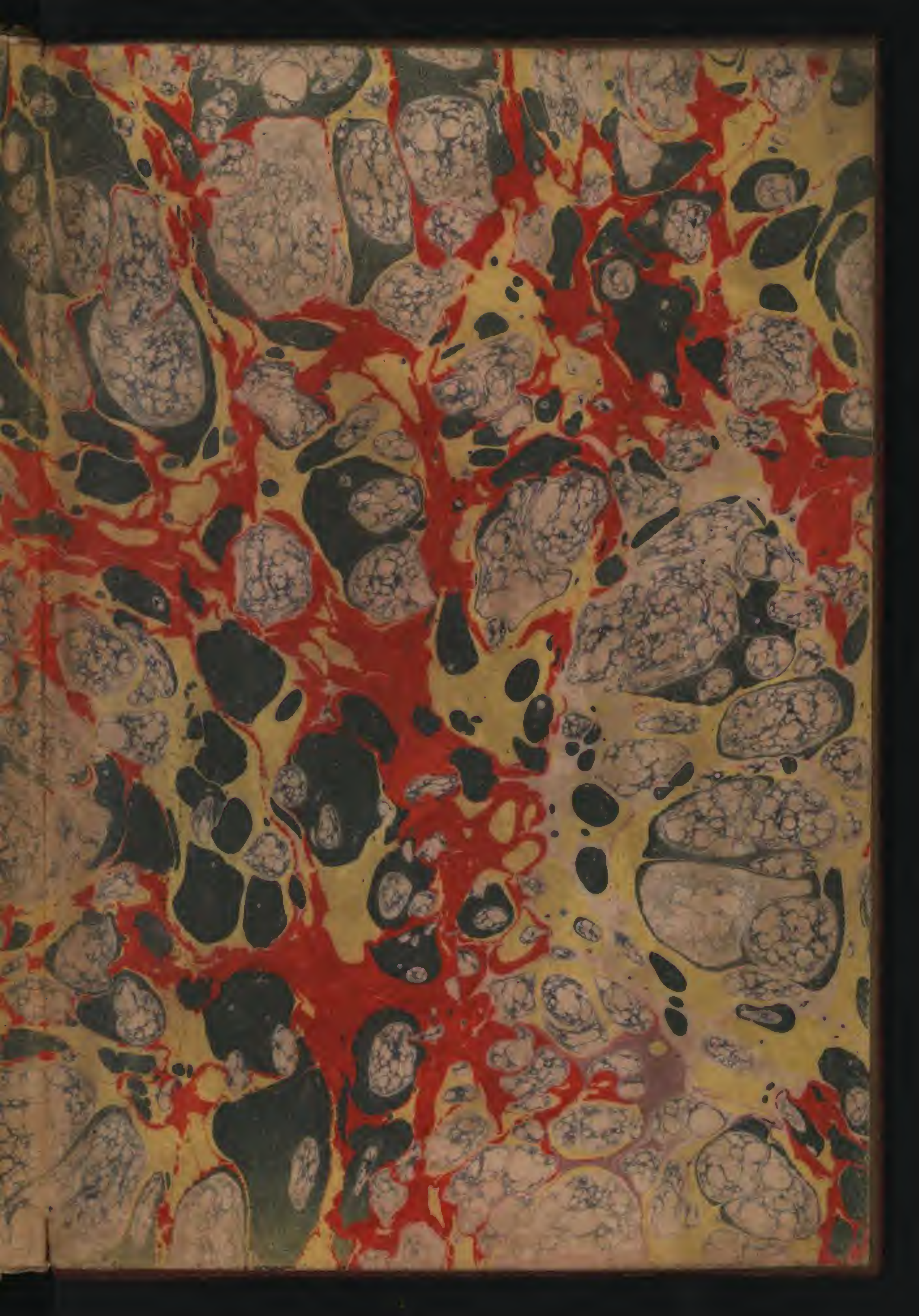
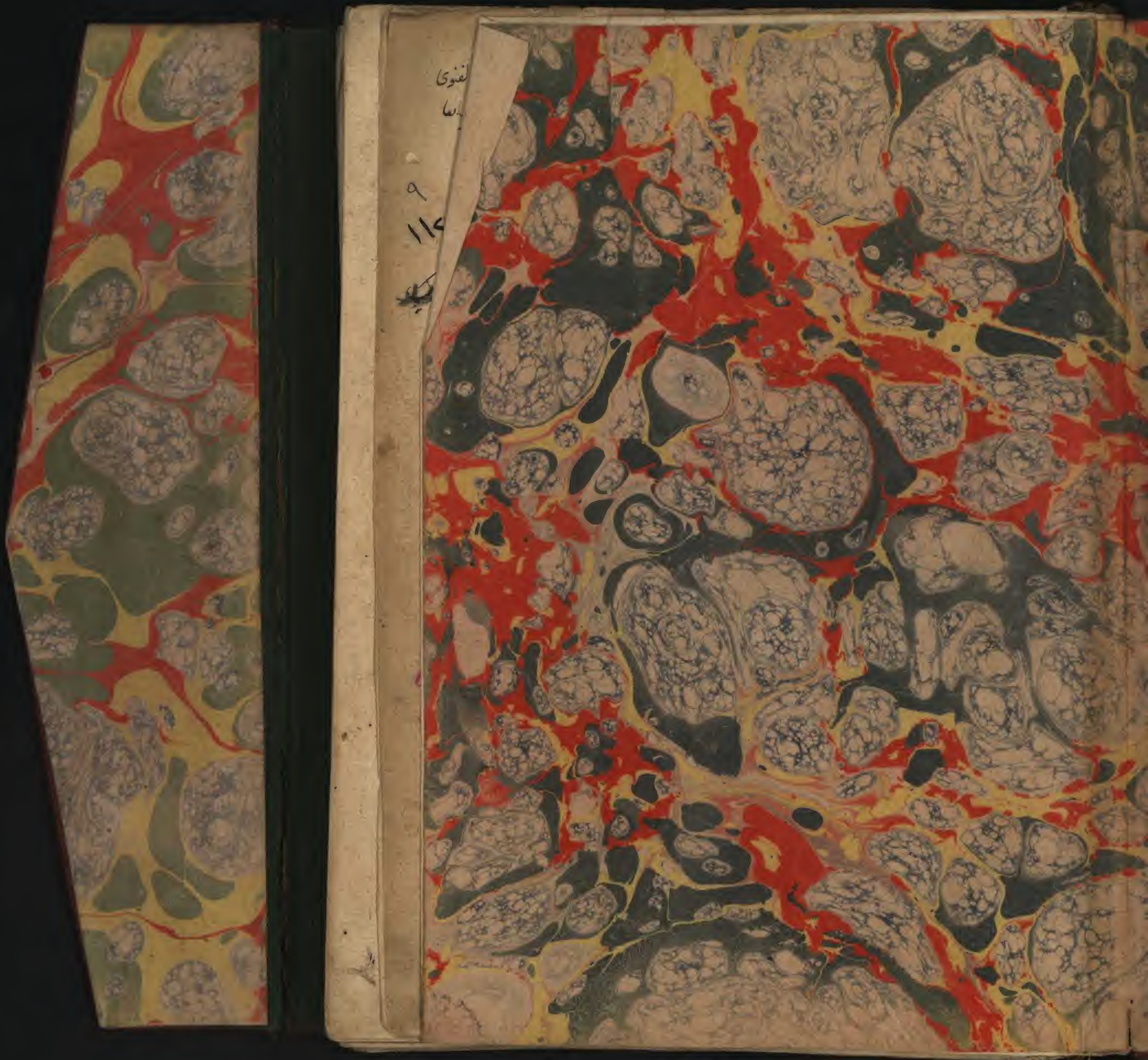
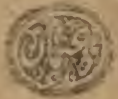

ميقات
١





...س
١٦...

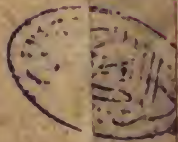
تملكه الفقير السيد عثمان الفنوي
الـ... بمصر القاهرة سابقا



٩

١١٧٠

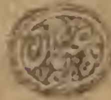
زيج الـ...
تمام



زيج عربي

تعريب زيج الغ بك للرفاعي

تملكه الفقير السيد عثمان الغنوي القاضي بمصر القاهرة سابقا



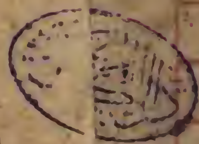
زيج الجديد تمام

هذا زيج السلطان السعيد الشهيد ملك ملوك العرب
والعجم ناصب رايات الفضل والحكم ملتقط جواهر الحكم
المنعهد لمناهج بني ادم المتكفل بمصالح الامم شرف الملة وصلاح
الدولة ورابطة الصدين وصلاح الفريقين خادم الحرمين
الشريفين قطب العلما ومركز عوالم الفضلا السلطان
ابن السلطان الغ بيك خان
ابن شاه رخ بن تيمور كوركان
السمرقندي بلدا الحنفي
مذهبا برد الله
مضجعه
ابدا

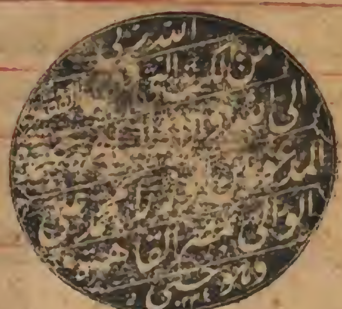
ينتفع بذلك الدهور واصحابه من اهل هذا العلم حتى يتم عنده هذا الزيج

وان الله تعالى يوجره خيرا عليه انتفاع اهل العلم يوم

في ملك افقر العباد واحوجهم الى رحمة ربه لطيف اللطيف عبده احمد سبط اهل وفا
اوفى الله تعالى عهدهم وامدنا بمددهم امين وذلك في خامس شهر
ذي الحجة الحرام من شهور عام سنة سبع وخمسين
ومائة والف هجرية على صاحبها افضل
الصلاة واتم التحية وصلى
الله على سيدنا محمد
واله وصحبه
وسلم







بسم الله الرحمن الرحيم • اللهم لا سهل الا ما سهلته وجعلته سهلا •
الحمد لله الذي جعل العلم شمسا حرس من الكسوف شعاعه • وبدرا لازم سمت الروس ارتفاعه •
وقطب دار عليه فلك السعاده • ودايرة عظمي اشتملت علي الحسني وزياده • والصلاة والسلام علي
سيدنا محمد خاتم الانبيا • وعلي اله وصحبه السادة الاصفيا • صلاة دايمة ما دامت الارض والسما •
وبعد فيقول الفقير الي الله تعالي يحيي بن علي الرفاعي الشافعي اشار الي شيخنا الاستاد العالم
العلامه • البحر الفهامه سيبويه اهل زمانه • وبطليموس اوانه • من هو الان امام اهل زمانه •
كاشف القناع عن العلوم الهندسية والحسابية • وفريدها من جميع الفنون • سيدنا الشيخ شمس
الدنيا والدين • شمس الدين بن ابي الفتح الصوفي • نفع الله به وبعلومه • ولا زال منهلا عذبا والمنهل
العذب كثير الزحام • بعد ان اظهر من ذخايره الشريفة • والطافه اللطيفة • زيج السلطان ابن
السلطان ابن السلطان السعيد الشهيد الغ بيك تغمده الله برحمته ورضوانه • الذي هو باللغة
الفارسية ودفعه الي الفقير فنقله الفقير من اللغة الفارسية الي اللغة العربية ملتزما لما قاله
المولف من غير زيادة ولا تطويل بقدر الامكان والمرجو من اكابر الفضلا • ان ينظروا الي ما قلناه
بعين الرضا • ويصلحوا ما عثروا عليه من الزلل والخطا • ما طغي به القلم فاني بالنقصان لمعترف
وبالخطايا لمقترف • واسال الله الالهام للصواب • وان ينفع به المشتغلين اليه من الطلاب • انه علي كل
شي قدير وبالاجابة جدير قال المولف وابتدا بقوله تعالي تبارك الذي جعل في السما بروجا
وجعل فيها سراجا وقمرا منيرا وقال تعالي وهو الذي جعل الليل والنهار خلفة لمن اراد ان يذكر
او اراد شكورا • مالك الملك مصباح الصباح • وجعلنا سراجا وهاجا بحكمته وقدرته • وانزلنا
من المعصرات ماء ثجاجا بارادته ومشيئته • علي الحكمة الربانية التي من جملتها ارتفاع سبع سموات
بغير عمد ترونها ولا وسيلة • ولا رابطة ولا عضادة • ونقش علي صفايح صحايف الافلاك كما قال
تعالي انا زينا السما الدنيا بزينة الكواكب وقد تخيل تلك الكواكب اهل الصناعة النجومية صورا
وهيئات كما ذكره العلامة الصوفي في كتابه وهي الثوابت والثواقب والبابانية وقال تعالي والارض بعد
ذلك دحاها فرشها وزينها بانواع ما خلق بها بقوله كن فيكون من انواع البدايع واصناف الصنايع
وانتخب من مواد عناصرها ومولداتها الاربع الوجود الانساني الذي هو اشرف المخلوقات وقال
تعالي لقد خلقنا الانسان في احسن تقويم خلقته وتصويره وتركيبه اعظم التركيب فمن
اراد التفكر والنظر في ذلك فلينظر في كتب الطب وما شرح فيها من التركيب واجزاه تبارك خالقه
القادر وهو علي كل شي قدير وقال تعالي ولقد كرمنا بني ادم فالينظر المتامل في جميع ما في عالم
الكون والفساد سخر اله وانتخب من خلاصة الخلاصة النبوية حضرة نبيه محمدا صلي الله عليه وسلم
واجتباه حبيبا ورسولا مرسلا لكافة الخلق ورداه بردا الافضلية وهو الذي ورد فيه الكلام القدسي
لولاك لولاك ما خلقت الافلاك وقال صلي الله عليه وسلم اصحابي واولادي كالنجوم بايهم
اقتديتم اهتديتم هم شموس العالم ونجومه المخصوصون بخلع الامامة وحلة الخلافة وقال
تعالي يا ايها الذين امنوا صلوا عليه وسلموا تسليما اما بعد فقد قال اضعف عباد الله تعالي

واحوجهم الى الله المستعان الغ بيك بن شاه رخ بن تيمور كوركان احسن الله احواله وانجح
بالخير اماله مع توزع البال وقلة الاشتغال من تكفل مصالح الامم وتعهد مناهج بني ادم ويقتضي
المرابطين بجناح همته حصرنا الهمة والنهمة على احراز قصبات اي طرق الكمال واستجماع ماثر الفضل
والافضال وقصرنا على الاختصار السبقي الجميل والاوحد الجزيل لجانب استحصال الحقايق العلميه
واستحضار الدقايق الحكمية لان اشرف ما توجهت اليه ذووا العقول بعد النظر في العلوم الشرعية
من الفروع والاصول النظر في حركات الاجرام السماوية في افلاكها الكرية والجولان بافكارهم في كيفية
ترتيبها على هذا النظام البديع وتسيرها في رياض قدرته كيف سيرها باشرف سير واحكم صنيع
فصار للعبد الضعيف التوفيق الالهي رفيق شفيق على وفق من طلب شيا وجدّ وجد نقش بقلم قطب
الدخامة على الفكر غوامض العلوم ورقايق الفنون سيما العلوم الحكمية ولم يحصل في الملك والدين
اختلاف كلمة ولا تغير مع عطفنا على ما قصدناه من الارصاد حتى كشفنا عنه غطاوه ولما من علينا
الباري عز اسمه من خزاين كرمه العميم كما قال وهو اصدق القايلين وان من شي الا عندنا خزاينه
وما ننزله الا بقدر معلوم على هذا العبد الفقير الضعيف بهذه الموافقة العظمى والمكرمة الكبرى
والشرف الخصوصي بتحصيل مضمون هذه الاشاره شعر ان اثارنا تدل علينا فانظروا بعدنا الى الاثار
على كتاب غرايب الايام وارات الافتخار والاشتهار رصد الكواكب التي في الفلك الدوار واخترت
ذلك وساعدنا على ذلك حضرة استادي وسندي علامة العالم ناصب رايات الفضل والحكم
سالك مسلك التحقيق ناهج مناهج التدقيق مولانا صلاح الملة والدين موسى المشتهر بقاضي زاده
الرومي عليه الرحمة والغفران وحضرة مولانا الاعظم افتخار الحكما في العالم مكمل علوم الاوايل والاواخر
كاشف معضلات المسايل مولانا غياث الملة والدين جمشيد برد الله مضجعه الذي كان ضمير منير
كل منهما يفوق الحضار وبرهوا عليها كما قيل لا يفتى ومالك بالمدينة بل هم مراة الزمان للعالم وكان
في اتفاق الشروع في المبادي حضور وفاة المغفور المبرور ملا غياث الدين جمشيد طاب ثراه واجاب
داعي الله لدار الرحلة في اثناء هذا الحال قبل تمام هذا المهم الخطير ثم توفي حضرة الاستاد العلامة مولاي
الشهير بقاضي زاده الرومي الى رحمة الله تعالى فكمل هذا باتفاق ولدي جمشيد علي بن محمد القوشجي
الذي حصل في حداثة سنه وعنفوان شبابه غالب العلوم من التحقيق والدقايق في اقرب زمان
واسرع اوان واشتهر ذلك باطراف اكناف العالم بعون الله العزيز بعون المعبود الالهي والفضل
الغير المتناهي وما حقق رصده من الكواكب المنيره اثبتناه بالامتحان في هذا الكتاب مشتمل على
اربع مقالات ضمنتها من محاسن الشيم وبدايع الحكم والمسئول من اكابر الحكما اذا اطلعوا على سهو او خطا
فليصلحوا بانفاسهم المسكية وبنقوش لمحات افكارهم الجوهرية وما كان من التقاويم والتعاديل خارجا
عن التصحيح فليستروه بذيل ملبوسهم وليكونوا عاذرين لا عاذلين وساترين للمعايب لا مظهرين للمثالب
حتى نطرز كسوة اعمالهم بطراز الذين يستمعون القول فيتبعون احسنه اولئك الذين هداهم
الله واولئك هم اولوا الالباب فمن عفى واصلح فاجره على الله المقالة الاولى في معرفة
التواريخ وهي تشتمل على مقدمة وسبعة ابواب المقدمة في معرفة التاريخ ومعناه والسنة والشهر

واجزاكل منهما لما ان كان اظهر الاجرام السماوية الشمس والقمر جعلوا دور السنة على الشمس ومدة
سير الشمس اعتبروا من حين تفارق نقطة من الفلك كاول الحمل مثلا الى مفارقتها تلك النقطة
سنة ووضعوا دور الشهر على دور القمر يعني اعتبروا من حين مفارقته موضعا معينا من الشمس
كالاجتماع مثلا والى معاودته ذلك الموضع شهرا ولما كان اثني عشر دورة للقمر قريبا من دورة الشمس
دورة واحدة اخذ بعضهم دورة القمر اثني عشر دورة سنة ويقال لها سنة قمرية وتلك سنة شمسيه
ولما كان دور القمر قريبا من مدة سير الشمس في برج واحد اعتبر بعضهم مدة سير الشمس في برج واحد
شهرا واحدا وهذا الشهر شمسيا وذلك الشهر قمريا وكل واحد من السنة والشهر شمسيا وقمريا وكل
واحد منهما حقيقيا حيث اعتبر فيه سير النيرين الحقيقي لا اعداد الايام والشهور واصطلاحيا حيث
اعتبر فيه العدد لا السير فالاقسام تكون ثمانية وكل واحد يأتي في محله والليل والنهار نوعان حقيقي
وهو عند منجمي بلاد سمرقند ومغرب الارض من نصف النهار الى نصف النهار وعند منجمي الخطا والايغور
من نصف الليل الى نصف الليل وعند العرب واهل الشرع من اول الليل الى اول الليل وعند غيرهم من اول
النهار الى اول النهار ونوع اخر وسطي وهو مقدار دور الفلك الاعظم مع سير وسط الشمس وهو
بهذا الرصد ٦ نطح نط لز مد واليوم عند المنجمين واهل فارس والروم من طلوع مركز الشمس الى غروبه
واذا اطلق اليوم بكل اصطلاح كان الليل معلوما بذلك الاصطلاح وبانتهاء النهار ابتدا الليل وبانتهاء
هذا ابتداء ذلك وقد قسموا منجموا بلاد سمرقند كل واحد من الليل والنهار الوسطي والحقيقي كد قسما
متساوية وهي الساعات المستوية والمعتدلة ايضا واقسام الوسطي ساعات وسطيه واقسام
الحقيقي حقيقية وايضا قسموا كل واحد من الليل والنهار باثني عشر قسما متساوية وهي الساعات
المعوجة والزمانية ومنجموا الخطا والايغور قسموا الليل والنهار باثني عشر قسما وسموا كل قسم منها جاغا

اسامي جاغها	يبج	تنكو	ارقاي	بارس	تبشقان	لو	يلان	يونت	قوي	بيجن	تاقغو	ايت
بالخطائي	ثزه	جيو	ين	ماو	جن	صر	وا	وي	شن	يو	شو	خاي

وقسموا كل جاغ ثمانية اقسام سموا الواحد منها كه وقسموا الليل والنهار بعشرة الاف قسم وسموا
كل قسم فنكا فنصيب الجاغ من الفنكات ٨٣٣ وثلث ونصيب كل كه ١٠٤ اوسدس وابتداء الليل
والنهار عند منجميهم من نصف الليل في النصف من جاغ زه وكسكوا وكلاهما شهر واحد فزه بالخطاي
وكسكوا بالتركي القديم واول سنة التاريخ تكون لوقوع حادثة عظيمة في تلك السنة من ظهور ملة
او دولة او وفاة او زلزلة او مثال ذلك من المبادي فاذا ارادوا ضبط اوقات الحوادث الاخر
نسبوه الى ذلك المبدا وقالوا ذلك التاريخ وذلك بحسب اصطلاح كل قوم شي اخر والمشهور تاريخ
الهجرة المطهرة ثم تاريخ الفرس ثم تاريخ الروم فالتاريخ الملكي وتاريخ الخطا والايغور على ما سنذكر
كل في محله الباب الاول في معرفة التاريخ العربي اول هذا التاريخ كان اول المحرم وهو اول سنة
العرب وهي السنة الذي هاجر فيها نبينا من مكة الى المدينة وهي بالامر الاوسط يوم الخميس وبالرؤية الجمعة

ونحن

ونحن اخذناه بيوم الخميس من غير زيادة واهل الشرع اعتبروا الروية بالهلال الي الهلال وهو لا يزيد
علي ثلاثين يوما ولا ينقص عن تسع وعشرين وقد يكون اربع شهور متوالية ٣٠ ٣٠ لا زيادة
علي اربعة اشهر ولا يكون اكثر من ثلاثة اشهر ٢٩ ٢٩ ولا يأتي اكثر من ذلك ويجعلون كل
اثني عشر اسنة فعلي هذا سنينهم وشهورهم علي اعتبارهم تكون قمري حقيقي والمنجمون
يجعلون محرم ٣٠ يوما وصفر ٢٩ وعلي هذا اشهر ٣٠ وشهر ٢٩ الي اخر السنة وفي كل ثلاثين
سنة يكبسوا فيها احدي عشر سنة فيها ذي الحجة ثلاثون يوما وهي السنة الثانية والخامسة
والسابعة والعاشرة والثالثة عشر والخامسة عشر والثامنة عشر والحادية والعشرين
والرابعة والعشرين والسادسة والعشرين والتاسعة والعشرين وقد جمعوها في لفظ
بهز بجهح ادوط والبعض يجعلوا مكان يه السنة يو وعلي هذا النحو جمعها اللفظ بهز يجهوح
ادوط فعلي هذا يكون باعتبار المنجمون السنين والشهور قمرية اصطلاحية واذا اردت معرفة
السنة انقص من التاريخ الهجري بالناقصة ٢١٠ ٢١٠ حتي يبقي مثلها او اقل ثم تقسم الباقي
علي ثلاثين وخارج القسمة اقسمه علي خمسة واحفظه ثم تنظر في الذي حفظته علي ترتيب بهز
بجهح ادوط كم سنة كبيسه وكم سنة بسيطة ثم اضرب عدد السنين الكبيسه في خمسة وغير الكبيسه
في اربعة واجمعه مع الذي حفظته وزد عليه خمسة ثم
انقص بعد ذلك من سبعة سبعة الباقي يعلم به مدخل
السنة الناقصة ولمعرفة مدخل الشهور طريق وهو ان
تضعف عدد الشهور الافراد التامه وتزده مع عدد الاشهر
الشفع علي مدخل السنة وتنقص من المجموع ز ز الباقي
مدخل الشهر المطلوب وقد وضعنا لجهة مدخل السنة
جدولا طريقه ان تنقص من السنة الناقصة الهجرية
٢١٠ ٢١٠ وتدخل بالباقي في الجدول يحصل لك مدخل
اول المحرم لتلك السنة
ووضعنا جدول اخر فيه
مدخل كل شهر تريد
ايضا يطلب ذلك
الشهر في طول
الجدول وبمدخل السنة
في اعلاه تجد ملتقي
المدخلين مدخل الشهر
المطلوب والله اعلم
وهذه صفة الجدولان

واجمعها مع المجموع المعروف

ثم تنظر في الباقي من القسمة صح

اضرب به

هذا العمل لا يكون الا في السنة التامة فلتنبه لذلك

جدول مدخل السنين الهجريه الناقصة

العدد	ع	ل	س	ص	قك	قن	قف
ا ب	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
ج د	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
ه و	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
ز ح	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
ط ي	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
يا يب	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
يج يد	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
يه يو	ج ا	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج
يز يح	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
يط ك	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
كا كب	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا
كج كد	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د	ه ب
كه كو	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و	ز د
كز كح	ز د	ه ب	ج ز	ا ه	و ج	د ا	ب و
كط ل	ا و	و د	د ب	ب ز	ز ه	ه ج	ج ا

جدول مدخل الشهور العربيه

محرم	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
صفر	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
ربيع الاول	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ربيع الاخر	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
جمادي الاولى	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
جمادي الاخر	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
رجب	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
شعبان	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
رمضان	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
شوال	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
ذو القعدة	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
ذو الحجه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز

الباب الثاني في معرفة التاريخ الرومي اوله هذا التاريخ يوم الاثنين بعد وفاة الاسكندرين فيلسوف الرومي باثني عشر سنة شمسيه وشهور هذا التاريخ وسنيه شمسية اصطلاحية وهي ٣٦٥ يوما وربع يوم من غير زيادة ولا نقص وشهور هذا التاريخ اثني عشر شهرا من تلك الاثني عشر سبع اشهر كل شهر احد وثلاثين يوما واربعة منها ثلاثين يوما وشهر ثمانية وعشرون وفي كل اربع سنين يجعلون في ذلك الشهر تسع وعشرون لاجتماع الارباع ويسمون تلك السنة كبيسة وتفصيل اسما هذه الشهور وعدد ايامها وهي تشرين الاول لا تشرين الثاني ل كانون الاول لا كانون الثاني لا اشباط كح اذار لا نيسان ل ايار لا حزيران ل تموز لا اب لا ايلول ل وطريقة معرفة مدخل السنة وهو ان نطرح السنين بالناقصة ٢٨ ٢٨ حتى يبقى مثلها او اقل نجمعه مع خارج قسمته علي اربعة وزد علي المبلغ اثنين واطرح المجموع ٧ ٧ الباقي يكون مدخل السنة المطلوبة وقد وضعنا جدولا لمعرفة مدخل كل شهر اردت معرفته وهو ان نطرح من السنين الناقصة الرومية ٢٨ ٢٨ فما بقي اطلبه في طول الجدول والشهر المطلوب في اعلاه ففي ملتقاهما تجد مدخل السنة والله اعلم

الباب الثالث في معرفة تاريخ الفرس مبدا هذا التاريخ كان يوم الثلاثا اول سنة جلس فيها يزدجرد بن شهريار وسنينه وشهوره اصطلاحيه وعدد ايام سنينه ٣٦٥ يوما من غير كسر وشهوره ثلاثين ثلاثين يوما وبعضهم يزيد خمسة ايام عند انتهاء ابان ماه والمنجمون يجعلون الزيادة في اخر السنة واذا اردت مدخل السنين الناقصة لهذا التاريخ وطرحتها ٧ ٧ والفاضل ابدا به من يوم الثلاثا يحصل لك مدخل الشهر المطلوب وقد وضعنا جدولا لمعرفة المدخل اذا طرحت اعداد السنين الناقصة ٧ ٧ ودخلت بالباقي في اعلا الجدول تجد مقابل الشهر المطلوب والله سبحانه وتعالى اعلم المنطرح منه ٨٨٩٠٨٦٨ ٩٣٨٠٩٣١ منطرح الرومي ١٨٧٦

جدول مدخل التاريخ الرومي للاسكندر

السنين الناقصة	تشرين الاول	تشرين الثاني	كانون الاول	كانون الثاني	شباط	اذار	نيسان	ايار	حزيران	تموز	اب	ايلول	
ا	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا	
ب	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب	
ج	د	ز	ب	ه	ا	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د	ك
د	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه	
ه	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و	
و	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز	
ز	ب	ه	ز	ج	و	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب	ك
ح	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج	
ط	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د	
ي	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه	
يا	ز	ج	ه	ا	د	ه	ا	ج	و	ا	د	ز	ك
يب	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا	
يج	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب	
يد	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج	
يه	ه	ا	ج	و	ب	ج	و	ا	د	و	ب	ه	ك
يو	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و	
يز	ا	د	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز	
يح	ب	ه	ز	ج	و	و	ب	د	ز	ب	ه	ا	
يط	ج	و	ا	د	ز	ا	د	و	ب	د	ز	ج	ك
ك	ه	ا	ج	و	د	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د	
كا	و	ب	د	ز	ج	ج	و	ا	د	و	ب	ه	
كب	ز	ج	ه	ا	د	د	ز	ب	ه	ز	ج	و	
كج	ا	د	و	ب	ه	و	ب	د	ز	ب	ه	ا	ك
كد	ج	و	ا	د	ز	ز	ج	ه	ا	ج	و	ب	
كه	د	ز	ب	ه	ا	ا	د	و	ب	د	ز	ج	
كو	ه	ا	ج	و	ب	ب	ه	ز	ج	ه	ا	د	
كز	و	ب	د	ز	ج	د	ز	ب	ه	ز	ج	و	ك
كح	ا	ج	و	ب	ه	ه	ا	ج	و	ا	د	ز	

جدول مدخل التاريخ الفارسي

الشهور	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
فروردين ماه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
اردبهشت ماه	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
خرداد ماه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
تير ماه	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
مرداد ماه	د	ه	و	ز	ا	ب	ج
شهريور ماه	و	ز	ا	ب	ج	د	ه
مهر ماه	ا	ب	ج	د	ه	و	ز
ابان ماه	ج	د	ه	و	ز	ا	ب
اذار ماه	ه	و	ز	ا	ب	ج	د
دي ماه	ز	ا	ب	ج	د	ه	و
بهمن ماه	ب	ج	د	ه	و	ز	ا
اسفندارمذ ماه	د	ه	و	ز	ا	ب	ج

الباب ع

ا

٥

الباب الرابع في استخراج هذه التواريخ بعضها من بعض اذا كان احدها معلوما اي الثلاثة
واردنا معرفة احد هذا التاريخين الباقية تبسط التاريخ المعلوم اياما وطريق ذلك ان
كان التاريخ فارسي اضرب السنين التامة الفارسية في شسه والشهور التامة في ل وان
كان التاريخ عربي اضرب السنين التامة في شند ثم اقسم السنين التامة ايضا على ل
وخارج القسمة الصحيح اضربه في احد عشر واجمعه مع حاصل الضرب الاول وانظر فيه ايضا على ترتيب
بهزيجهحادوط من السنين التامة كم منها كبيسه فعدد تلك الكبايس زده على المجموع والشهور التامه
ان كان واحد وثلاثين وواحد تسع وعشرين وان كان التاريخ رومي اضرب سنينه التامة في شسه
وربع وزد عدد السنين الناقصة على حاصل الضرب ثم اجعل الشهور التامة اياما وخذ منها اربعة اشهر
ل ل وهي تشرين الاخر ونيسان وحزيران وايلول واشباط في السنة الكبيسة تسع وعشرون
وفي غيرها ثمانية وعشرون والبقية اشهر الباقية احد وثلاثين واذا علمت السنة والشهر من التاريخ
المعلوم بالطريق المذكور وبقي معك ايام من الشهر الحاضر فزدها عليه يحصل لك ايام التاريخ
المعلوم ثم بعد ذلك زد ما بين التاريخين على التاريخ المعلوم ان كان التاريخ المطلوب متقدما على التاريخ
المعلوم وان كان موخرا فتسقط الاول حتى يحصل لك التاريخ المطلوب وبعكس هذا الطريقة التي ذكرناها
يعني اذا كان التاريخ المطلوب فارسي مثلا نقسم الايام على شسه فخارج القسمة يكون سنين تامة
من تاريخ الفرس والباقي اقسمه على ل فخارج القسمة اشهر تامة وما بقي من الايام دون الثلاثين
فهي ايام من الشهر الحاضر وان كان التاريخ العربي اقسم الايام على شند ثم ايضا خارج القسمة
على ل وما بقي بعد هذه القسمة اعمله بالطريق المذكور اي كم في سنيه التامة سنة كبيسه
وخارج القسمة الثانية اضربه في احد عشر يحصل عدد ايام هذه الكبايس انقص لها ايام الباقية من القسمة
من خارج القسمة الاول يحصل لك عدد السنين التامة واسقط من باقي الايام شهرا ثلاثين وشهرا كط لاجل الشهور التي
من السنة الناقصة فما بقي بعد الاسقاط لم يتم شهرا فهي ايام من الشهر الحاضر مضت منه وان كان التاريخ رومي
اقسم الايام على شسه وزد على خارج القسمة واحدا ابدا ثم تنقص ربع الحاصل من خارج القسمة يحصل لك السنين
التامة الرومية ثم تنقص من الايام الناقصة عدد كل شهر من الشهور حتى ينتهي العدد الى الشهر الذي انت فيه فان
لم يتم عدده شهرا فهو ايام مضت من الشهر الناقص الذي انت فيه فان وافق عملك المدخل فالعمل صحيح والا فهو خطا
فاعده حتى يوافق ويجب ان تعلم التاريخ الرومي سابق على تاريخ الهجرة بكم يوم وهو هذا ٢٠٠٧٠ م س واذا رفعنه
كان كذا الدلجه وقبل التاريخ الفارسي بكم يوم وهو هذا ا ع ٢ س ع م ع م ا س مرفوعها هكذا العلم مد وتاريخ العربي قبل الفارسي
ع ٢ ٦ س واذا رفعنه كان ٥ ا ا ٦ كده وقد وضعنا جدولا لسهولة هذا العمل احدهما للسنين والاخر للشهور
وهو ان تاخذ بالتاريخ المعلوم ما بازاء السنين المجموعة والمبسوطة التامة من الايام المرفوعة من جدوله
وكذا ما بازاء الشهور التامة ايضا وتضم كل جنس الى جنسه وان بقي منها اياما ضممناها ايضا ثم تزيد على
المجموع ما بين التاريخين من الايام المرفوعة او تنقصها بشرطه وتقوس الحاصل في جدول سني التاريخ المطلق
في المجموعة والمبسوطة وكذا في جدول الشهور فالحاصل سنين وشهور تامة ماضية من التاريخ المطلوب
وما لم يكمل شهرا فهو ايام من الشهر الحاضر من المطلوب والجدولان بظاهر هذه الصفحة كما ترى

جدول الايام المرفوعة من التواريخ الثلاث الرومي والعربي والفارسي

المجموعة للسنين التامة	المجموعة رومي	المجموعة عربي	المجموعة فارسي	المبسوطة للسنين التامة	المبسوطة رومي	المبسوطة عربي	المبسوطة فارسي	المبسوطة للسنين التامة	المبسوطة رومي	المبسوطة عربي	المبسوطة فارسي
	ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع		ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع		ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع	ايام ثواني ثوالث روابع
فك	٤ نسدل	٤ وا يحمد	٤ سد ٤١	ا	٤ ٤ و ٥	٤ ٤ ٥ ند	٤ ٤ وه	لا	٤ دح يح	٤ دح ٥	٤ دح نه
قف	يح نه مه	مر يح و	يح نه	ب	سد	نا مط	سد	لب	ند يح	ط ٤	ند م
رم	كد كا ٤	يح لو يح	كد ك	ج	يح لو	مر مح	يح نه	لج	ك يخ	ند نه	ك مه
ش	لكو نه	كط لا ن	لكه	د	كد كا	يح لر	كد ك	لد	كو يخ	ك يح	كو ن
شس	لو لا ل	له كو س	لو ل	ه	لكو	كط ل	لكه	له	لج د	كو مح	لس نه
فك	مس لو مه	ما ك لد	مس له	و	لو لا	لو كو	لو ل	لو	لط ط	لس لر	لط ٤
تف	يح مس ٤	مر يد نو	يح م	ز	مس لر	ما ك	مس له	لز	مه ند	لح ل	مه ٥
شم	٤ ند مر نه	يخ ط يح	٤ ند مه	ح	يح مـ	مر نه	يح م	لح	نا نط	مد كو	نا ٤
خ ٤	ا ٤ نـ ل	٤ نط ح م	ا ٤ ث	ط	٤ ٤ ند مر	يخ ط	٤ ٤ ند مه	لط	٤ ح ن كد	ن ى	٤ ح ن يه
خس	و نر مه	ا د يخ ب	و نه	ي	٤ ا ٤ نب	٤ ٤ نط د	٤ ا ٤ ث	م	٤ د ح ل	٤ ح نو به	٤ د ح ك
ذك	يح ح ٤	ح ن كد	يح ٤	يا	و يخ	٤ ا د يخ	و نه	ما	ط له	٤ د س ط	ط كه
ذف	نط ح مه	نو مو مو	نط ه	يب	س ح	ح ن	يح ٤	مب	نه م	ح ح	نه ل
ضم	كه يح ل	كـ نا ح	كه ح	يج	نط ح	نو مر	نط ٥	مج	كا مو	يح يخ	كا له
ظ ٤	لا يح مه	يح له ك	لا له	يد	كه يح	كـ نا	كه ح	مد	كر نا	نط ن	كر م
ظس	لر كد ٤	لد كط ن	لر ى	يه	لا نط	يح لو	لا له	مه	لح نو	كه مر	لح مه
غك	مح كط ه	م كد ند	مح كه	يو	لر كد	لد ل	لر ى	مو	م ا	لا ما	لط ن
غف	مط لد ل	مو يح لو	مط ل	يز	مح كط	م كد	مح كه	مز	مو ر	لر له	مه نه
غقم	انه لط مه	نه س يخ	انه له	يح	مط لد	مو بط	مط ل	مح	نر س	يح ل	ن ٤
غر	س ا مه ٤	ا يخ ر ك	س ا م	يط	٤ ا نه م	ن كر	٤ ا نه له	مط	٤ د يخ س	مط كد	٤ د يخ ٥
غس	ر ن نه	س د ا مه	ر مه	ك	٤ س ا مه	٤ ا يخ ر	٤ س ا م	ن	٥ ٤ د ك	٤ د نه يح	٥ ٤ د ح
غشك	يح نه ل	ط نو د	يح ن	كا	ر ن	٤ س د س	ر مه	نا	ح يح	٥ ٤ ا كر	ح نه
غشف	ك ٤ مه	نه ن كو	نط نه	كب	يح نه	ط نو	يح ن	نب	نو لح	ر ر	نو ك
غثم	كو و ٤	كا مد يح	كو ٤	كج	ك ا	نه ن	نط نه	نج	كـ لح	يح ا	ك كه
غث	لس ما نه	كر لط د	لس ٥	كد	كو و	كا مه	كو ٤	ند	كح مح	يح نو	كح ل
غثس	لح نو ل	لح لح ل	لح د	كه	لس نا	كر لط	لس ٥	نه	لد مط	كد ن	لد له
غخك	مد كا مه	لط كر ند	مد نه	كو	لح نو	لح لد	لح د	نو	م ند	لا نه	م م
غخف	ن كر ٤	مه كـ نو	ن ى	كز	مد ك	لط يح	مد نه	نز	مو نط	لو لط	مو مه
غذم	س نو نه	نا نو لح	س نو كه	كح	ن كر	مه ك	ن ى	نح	نح د	مس لح	ن ن
غض	ح س لر ل	س نر نا ٤	ح س ل	كط	٤ س نو ل	نا نر	٤ س نو كه	نط	٥ ٤ نط ٥	مح يح	٥ ٤ يخ نه
غضس	٤ ح مه نه	٥ ح ٥ ك	٤ ح له ٤	ل	٤ ح س لر	ح نر نا	٤ ح س ل	س	٤ و ٥ نه	٥ ٤ ند ك	٤ و ٥ ٤

جدول

جدول الايام المرفوعة في شهور التواريخ الثلاث

رومي		عربي		فارسي	
تشرين الاول	ج لا	المحرم	ج ل	فروردين ماه	ج ل
تشرين الاخر	ا ا	صفر	ج نط	ارديبهشت	ا ج
كانون الاول	ا لـ	ربيع الاول	ا كط	خرداد ماه	ا ل
كانون الاخر	به	ربيع الاخر	ا نح	تير ماه	ب ج
شباط	ب لا ب ل	جمادى الاول	ب كح	مرداد ماه	ب ل
اذار	ج ب ج ه	جمادى الاخر	ب نز	شهريور ماه	ج ج
نيسان	ج ل ج لج	رجب	ج كز	مهر ماه	ج ل
ايار	د ج د د	شعبان	ج نو	ابان ماه	د ج
حزيران	د لج د لد	رمضان	د كو	اذر ماه	د ل
تموز	ه د ه ه	شوال	د نه	دي ماه	ه ج
اب	ه له ه لو	ذو القعدة	ه كه	بهمن ماه	ه ل
ايلول	و ه و و	ذو الحجة	ه ند ه نه	اسفندار ماه	و ج

الباب الخامس في معرفة التاريخ الملكي

وهو المنسوب للسلطان بن الب رسلان السلجوقي مبدا هذا التاريخ عند البعض يوم الاحد خامس شعبان سنة ثمان وستين واربعماية من الهجرة وعند البعض الجمعة عاشر رمضان سنة احدى وسبعين واربعماية من الهجرة والتفاوت بينهما ١٠٩٧١ يوما ولم نعلم ما سبب اختلافهم ولما كان راي الروم اشهر مثبتا عليه اي الراي الثاني واول مبدا سنتهم من نصف النهار التي تصل الشمس فيه الي الحمل وعلي هذا مبدا شهورهم حين تصل الشمس الي برج برج فعلي هذا يكون سنينهم وشهورهم شمسية حقيقية ويجعلون البعض عدد شهورهم ٣٠ حتي لا تختلف عدد ايامهم في اوراق التقاويم وعلي هذا التقدير تكون شهورهم شمسية اصطلاحية واسامي هذا التاريخ الرومي هي بعينها اسامي التاريخ الفارسي والفرق بينهما ان يقيدوه بالجلالي والفارسي بالقديم ويجعلون الخمسة المسترقة في اخر اسفندارماه ويكبسون كل اربع سنين واذا اتم عندهم ست مرات او سبع مرات كبس اربع سنين يكبسون السنة الخامسة وقد وضعنا جدولا اذا كان احد التواريخ الثلاثة معلوما واردت نعلم هذا التاريخ تجعل التاريخ ايام بالطريق الذي ذكرناه وانقص ما بين التاريخين منه وفوس ما بقي من الايام في الجدول فما وجدت من السنين المجموعة والمبسوطة يكون سنين تامة مضت من التاريخ الملكي واذا بقي معك من الايام شيا فاسقط لكل شهر ٣٠ مبتديا من فروردين ماه الجلالي حتى يبقي اقل من ٣٠ فهي ايام من الشهر الذي انت فيه ان كان واذا بقي معك دقايق اجعلها يوما وعلي هذا المقتضي بهذا الجدول تستخرج الشمس لاول الحمل فان وافق لاستخراج ذلك اليوم فيها والا فاليوم الماضي ان كان مضي والذي بعده ان كان وصل اليه واحترز علي هذا العمل حتى يحصل لك اول فروردين ماه وان كان التاريخ الملكي هو المعلوم ونريد معرفة احد التواريخ الثلاثة ندخل بالسنين التامة المكتبة في هذا الجدول وناخذ ما يحاذيها من الايام والدقايق ونرفعها بيوم او ايام ونضيف لجهة كل شهر ٣٠ وايام الشهر الحاضر معها فمهما كان فهو التاريخ الملكي ويجب ان يمتحن ذلك بايام الاسبوع وطريقه ان نطرح من ايام التاريخ الملكي ٧ ٧ حتي يبقي اقل فنبتدا بما بقي من يوم الجمعة فان وافق المدخل اليوم الذي استخرجته فيها والا فزد يوما او يومين او انقصه حتي يوافق واعتمد عليه

جدول ايام السنين الملكية التامة			
العدد	الايام	دقائقها	مربع الايام
ا	٣٦٥	يد لح رل	٦٦ و ٥
ب	٧٣٠	كط و يه د	٤٤ س ح
ج	١٠٩٥	مح لط ك لو	٦٦ كح يه
د	١٤٦٠	نح س ل ح	٦٦ كد ك
ه	١٨٢٦	س مه لز م	٦٦ ل كو
و	٢١٩١	كز كح مه س	٤٤ لو لا
ز	٢٥٥٦	ما نا ن مد	٦٦ مد لو
ح	٢٩٢١	نو كه ٤ لو	٤٤ مح ما
ط	٣٢٨٧	د نح ل مح	٦٦ ند مز
ي	٣٦٥٢	كه لا يه ك	٤ ا ٤ ن
ك	٧٣٠٤	نا ب ل م	٤ ب ا مد
ل	١٠٩٥٧	لو لح مو ٤	٦ ح ب لز
م	١٤٦٠٩	سه ا ك	٦ د ه كط
ن	١٧٢٦٣	و لو لو م	٥٤ د ك
س	٢١٩١٤	لح ل ل ٤	٤ و ه ند
ع	٢٥٥٦٦	نح لح مز ك	٤ ز و و
ف	٢٩٢١٩	كد ند ب م	٤ ح و نط
ص	٣٢٨٧١	مط ما ع ٤	٦ ط ز نا
ق	٣٦٥٢٤	يه ب لح ك	٤ ح ح مد
ر	٧٣٠٤٨	ل كه و م	٤ ك ز مح
ش	١٠٩٥٧٢	يه لز م ٤	٤ ل كو ب
ت	١٤٦٠٩٧	٤ ن يح ك	٤ م لد نز
ث	١٨٢٦٢١	لو ب مو م	٦ ن مح ما
خ	٢١٩١٤٦	لا يه ك ٤	ا ٤ ن كه
ذ	٢٥٥٦٦٩	مو كز نح ك	ا ما ا ط
ض	٢٩٢١٩٤	ا م كو م	ا كا ط ند
ظ	٣٢٨٧١٨	لو نح ٦ ٤	الا ع لح
غ	٣٦٥٢٤٢	له ه لح ك	ا ما كز ك

واذا علمت ايام التاريخ الملكي زد ما بين التاريخين علي ذلك بالطريق الذي تقدم ذكره يحصل التاريخ المطلوب ويجب ان تعلم ان التاريخ الرومي مقدم علي التاريخ الملكي بعكم يوم وهو ٥٠٧٤٩٧ واذا رفعته كان كذا ا س كو نح نز والتاريخ العربي مقدم عليه بعكم يوم وهو ٦٦٧٩٧ واذا رفعته كان كذا ا مو نط نز وتاريخ الفرس مقدم عليه بكم يوم وهو ١٦٢١٧٣ فاذا رفعته كان كذا ا مه نط لو والله سبحانه اعلم

الباب السادس في معرفة تاريخ الخطا والايغور وهو يشتمل علي عشر فصول

الفصل الاول في معرفة الادوار المعتبرة في هذا التاريخ حكما الترك والخطا والايغور جعلوا الايام والسنين تدور علي اثني عشر كما تقدم ذكره في الليل والنهار والخطابيون وضعوا ادوارا تدور علي عشرة وسموها ا كا ٢ بي ٣ بين ٤ تين ٥ وو ٦ كي ٧ كين ٨ سن ٩ رم ١٠ كوي واذا ركبوا هذا الدور علي الدور الاثني عشر حصل منه دور استينيا ويعدون الايام بذلك الدور وهو عندهم مقام ايام الاسبوع عندنا ونحن نسمي هذا الدور الستيني وهو كما نراه في هذا الجدول

ي	ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا
كويي يو	زين شين	سين وي	كينك وو	كي سي	وو جين	بين ماو	بينك اين	ييجيو	كاتسه
ك	يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج	يب	يا
كويي وي	زم وو	سين سي	كينك جين	كي ماو	وو ين	تينك جيو	بين زه	ييهاي	كاسو
ل	كط	كح	كز	كو	كه	كد	كج	كب	كا
كويي سي	زين جين	سين ماو	كينك اين	كي جيو	وو زه	تينك هاي	بين سو	يي يو	كاشين
م	لط	لح	لز	لو	له	لد	لج	لب	لا
كويي ماو	زم اين	سين جيو	كينك زه	كي هاي	وو سو	تينك يو	بين شين	يي وي	كاوو
ن	مط	مح	مز	مو	مه	مد	مج	مب	ما
كويي جيو	زم زه	سين هاي	كينك سو	كي يو	وو شين	تينك وي	بين وو	يي سي	كاجين
س	نط	نح	نز	نو	نه	ند	نج	نب	نا
كويي هاي	زم سو	سين يو	كينك شين	كي وي	وو وو	تينك سي	بين جين	يي ماو	كا اين

وايضا الخطابيون يعدون السنين بهذا الدور لكنهم يقيدونه بثلاثة الاول دور شانكت يون والاوسط دور جونكرون والاخير دور خان ومدة الثلاثة ادوار ١٨٠ سنة ثم يقيدون السنين بهذا الدور واذا ارادوا زيادة تقييد يجعلون الابتدا من اول خلق العالم وعلي زعمهم يكون ما بين مبدا الخليقة والي اول سنة كه دور شانكت يون الموافق يوم السبت سابع شوال سنة ثمان واربعين وثمانما

من الهجرة

هجرية وثمان الاف وثمانماية وثلاث وستين ون تامة مضت وهذه ارقامها ٨٨٦٣ ومن
الون الناقص تسعة الاف وثمانماية وستين سنة وهذه ارقامها ٩٨٦٠ وكل واحد من الون عشرة الاف
سنة والترك اقتصروا على الدور الاثني عشر وقيد تاريخهم لم احط به علما الفصل الثاني في معرفة السنين
واقسامهم سني هذا التاريخ شمسيه حقيقيه لان مبدا سنتهم من وصول نقطة وعودها الى تلك
النقطة من فلك البروج وهو عندهم ثلثماية وخمس وستون يوما والفان واربعماية وست وثلاثين
فنكا وارقامها هذه الايام ٣٦٥ والفنكات ٢٤٣٦ وقسموا مدة السنة ايضا باربعة وعشرين قسما
متساوية كل قسم يكون خمسة عشر يوما والفان وماية واربعة وثمانون فنكا وارقام الايام ١٥
والفنكات هذه ٢١٨٤ وخمسة اسداس في حدود نصف في حدود نصف الدلو ونقط الانقلابات
الاربع في اوساط فصولهم وقد وضعنا في هذا الجدول اقسام سنينهم بلغتهم وعددها بايامهم وفنكاتها
كل من اول السنة الى اخرها كما تراه وهو هذا

جدول مبادي اقسام السنة بحسب الايام وفنكها واساميها بلغة اهل الخطا

فصل الربيع					فصل الصيف					فصل الخريف					فصل الشتا				
اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	اسداسها	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	اسداسها	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	اسداسها	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	اسداسها
ا	ليچن	٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠	ز	لبچن	٩١	٣١٠٩	٥	ك	ليچن	١٨٣	٦٢١٨	٠	ط	نشون	٢٧٣	٩٣٢١	٥
ب	ووسي	١٥	٢١٨٤	٥	ح	سوص	١٠٦	٥٢٩٣	٥	يد	حوشو	١٩٧	٨٤٠٣ ٤٨٠	٥	كب	ساوس	٢٨٩	١٥١١	٥
ج	كيچه	٣٠	٤٣٦٩	٤	ط	پچن	١٢١	٧٤٧٨	٤	يه	سلو	٢١٣	٥٨٧	٤	كا	داشه	٣٠٦	٣٦٩٦	٤
د	سوفو	٤٥	٦٥٥٤	٣	ي	شاچن	١٣٢	٩٦٦٣	٣	يو	سوحن	٢٨٨	٢٧٧٢	٣	كب	دوچن	٣١٩	٥٨٨١	٣
ه	سرك	٦٠	٨٧٣٩	٢	يا	شاوشه	١٥٢	١٨٤٨	٢	يز	حلوكوت	٢٤٣	٤٩٥٧	٢	كج	سوچن	٣٣٤	٨٠٦٦	٢
و	كووو	٧٦	٩٢٤	١	يب	داشو	١٦٧	٣٠٣٣	١	يح	شوت	٢٥٨	٧١٤٢	١	كد	داچن	٣٣٠	٢٥١	١

الفصل الثالث في معرفة مدخل الاقسام من الدور الستيني اذا اردت مدخل قسم من الاقسام الاربعة
والعشرين في سنة معينة يجب ان تعلم مبدا ليچن في سنة تكون قبل تلك السنة او بعدها
في اي يوم كان من ايام الجاغ من الدور الستيني ونحن نسمي ذلك اصل الاقسام السوية وذلك مذكور
في اول سنة من دور شانكون بعد خمس وخمسين يوما وستة الاف وماية واربعين فنكا
وارقام هذه ٥٥ والفنكات ٦١٤٠ فاذا اردنا مبدا سنة اخرى نظرنا كم بين تلك السنة وسنة الاصل
كم سنة ونضرب عدد ذلك في مقدار فضل مدة سنة على ثلثماية وستين يوما الذي هو خمسة ايام

والفان واربعماية سنة وثلاثون فنكا فان زادت الفنكات
على عشرة الاف ارفع منها لكل عشرة بيوم على الايام حتى يحصل
لك التفاوت بين سنة الاصل والسنة المطلوبة فاذا كانت السنة
المطلوبة بعد سنة الاصل ذلك التفاوت زده على الاصل المذكور
وانقص من ايام التفاوت ٦٠ ٦٠ والباقي انقصه من اصل اقسام
السنة فان لم يمكن الاسقاط زد على الاصل ٦٠ وانقصه واذا كانت
فنكات التفاوت ازيد من فنكات الاصل انقص من ايام الاصل
يوما وزد عوضه عشرة الاف فنك على فنكات الاصل وبعد
ذلك انقص فنكات التفاوت من فنكات الاصل فما حصل بعد
الزيادة او النقصان يكون مبدا الدور الستيني والفنكات
احسبها من كل يوم فكل يوم ينتهي اليه العدد يكون مبدا السنة
المطلوبة ولما ان علمت مبداء السنة تأخذ فنكات كل قسم من جدول
مبادي الاقسام وزد على الايام والفنكات مبدا السنة واذا كانت
الايام اكثر من ستين اطرح منها ستين حتى تعلم مدخل ذلك
القسم ونحن جعلنا فضل السنة على ٥ ٦ ٣ يوما مضروبا في
الاعداد في الجدول حتى يكون معد الوقت الحاجة اليه
وجدول اخر لمعرفة مبادي الجاغات والكيهات اذا دخلت
بالفنكات في ذلك الجدول تعلم كم مضى كه وجاغ وهو هذا

ان زادت عليهما

ان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل فان لم صح

وان كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل بين فعليه التفاوت عليه الاصل

جدول تضاعيف فضل السنة

اعداد	ايام	فنكها
ا	١ ٥	٢ ٤ ٣ ٦
ب	١ ٥	٤ ٨ ٧ ٢
ج	١ ٥	٧ ٣ ٥ ٨
د	٢ ٥	٩٠ ٧ ٤ ٤
ه	٢ ٦	٢ ١ ٨ ٠
و	٣ ١	٤ ٦ ١ ٦
ز	٣ ٦	٧ ٥ ٥ ٢
ح	٤ ١	٩ ٤ ٨ ٨
ط	٤ ٧	٦ ٩ ٣ ٤
ي	٥ ٢	٤ ٣ ٤ ٠
ك	٤ ٧	٨ ٧ ٣ ٥
ل	٣ ٢	٣ ٥ ٨ ٠
م	٢ ٩	٧ ٤ ٤ ٠
ن	١ ٢	١ ٨ ٥ ٠
س	١ ٤	٦ ١ ٦ ٠
ع	٥ ٧	٥ ٥ ٢ ٠
ف	٥ ٩	٤ ٨ ٨ ٠
ص	٥ ١	٩ ٢ ٤ ٠
ق	٤ ٤	٣ ٦ ٠ ٠
ر	٤ ٨	٧ ٢ ٠ ٠
ش	٥ ٧	٥ ٤ ٠ ٠
ت	٥ ٧	٤ ٠ ٠ ٠
ث	٤ ١	٨ ٠ ٠ ٠
خ	٢ ٦	١ ٦ ٠ ٠
ذ	١ ٠	٥ ٢ ٠ ٠
ض	٥ ٤	٨ ٨ ٠ ٠
ظ	٣ ٩	٢ ٤ ٠ ٠
غ	٢ ٣	٦ ٠ ٠ ٠

جدول مبادي الجاغات والكيهيات من فنكات الليل والنهار

	زه		جمو		سم		ماو		حن		ضر		وو		وي		سه		نور		سو		خابي	
	كسكوا		اوط		بارس		طاوشقن		لو		بيلان		بوند		قوي		ييحن		داقوق		ابت		طونغوز	
	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه	جاغ	كيه
ا	٩٦٨٧	٣	٥٢٠	٥	١٣٥٤	١	٢١٨٧	٣	٣٠٢٠	٥	٣٨٥٤	١	٤٦٨٧	٣	٥٥٢٠	٥	٦٣٥٤	١	٧١٨٧	٣	٨٠٢٠	٥	٨٨٥٤	١
ب	٩٧٩١	٤	٦٢٥	٠	١٤٥٨	٢	٢٢٩١	٤	٣١٢٥	٠	٣٩٥٨	٢	٤٧٩١	٤	٥٦٢٥	٠	٦٤٥٨	٢	٧٢٩١	٤	٨١٢٥	٠	٨٩٥٨	٢
ج	٩٨٩٥	٥	٧٢٩	١	١٥٦٢	٣	٢٣٩٥	٥	٣٢٢٩	١	٤٠٦٢	٣	٤٨٩٥	٥	٥٧٢٩	١	٦٥٦٢	٣	٧٣٩٥	٥	٨٢٢٩	١	٩٠٦٢	٣
د	١٠٠٠	٠	٨٣٣	٢	١٦٦٦	٤	٢٥٠٠	٠	٣٣٣٣	٢	٤١٦٦	٤	٥٠٠٠	٠	٥٨٣٣	٢	٦٦٦٦	٤	٧٥٠٠	٠	٨٣٣٣	٢	٩١٦٦	٤
ه	١٠٤	١	٩٣٧	٣	١٧٧٠	٥	٢٦٠٤	١	٣٤٣٧	٣	٤٢٧٠	٥	٥١٠٤	١	٥٩٣٧	٣	٦٧٧٠	٥	٧٦٠٤	١	٨٤٣٧	٣	٩٢٧٠	٥
و	٢٠٨	٢	١٠٤١	٤	١٨٧٥	٠	٢٧٠٨	٢	٣٥٤١	٤	٤٣٧٥	٠	٥٢٠٨	٢	٦٠٤١	٤	٦٨٧٥	٠	٧٧٠٨	٢	٨٥٤١	٤	٩٣٧٥	٠
ز	٣١٢	٣	١١٤٥	٥	١٩٧٩	١	٢٨١٢	٣	٣٦٤٥	٥	٤٤٧٩	١	٥٣١٢	٣	٦١٤٥	٥	٦٩٧٩	١	٧٨١٢	٣	٨٦٤٥	٥	٩٤٧٩	١
ح	٤١٦	٤	١٢٥٠	٠	٢٠٨٣	٢	٢٩١٦	٤	٣٧٥٠	٠	٤٥٨٣	٢	٥٤١٦	٤	٦٢٥٠	٠	٧٠٨٣	٢	٧٩١٦	٤	٨٧٥٠	٠	٩٥٨٣	٢

الفصل الرابع

الفصل الرابع في معرفة مداخل الشهور من الدور الستيني بحسب الامر الاوسط في السنة بحجب اولا ان تعلم مبدا ما بين ارام اي ووشي ونحن نسمي ذلك راس سنة الاصل وهو في سنة اولي دور شانكدون المذكور وهو كان ثلاثة وعشرون يوما والفان فنك وارقام ايامه ٢٣ وفنكا ٢٠٠٠ ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة وتضرب ذلك في فضل سنه شمسيه وسنه قمريه الذي هو عشرة ايام وثمان الاف وثمانماية واربعة وستون فنكا وارقام ايامه هذه ١٠ وفنكا ٨٨٦٤ والحاصل من الضرب زده علي راس السنة ان كانت السنة المطلوبه بعد سنة الاصل واطرح من المجموع مدة شهر قمري بالوسط الذي هو تسعة وعشرون يوما وخمسة الاف وثلثماية وست فنكا وارقامه في الايام هذه ٢٩ وفي الفنكات ٥٣٠٦ مرة بعد اخري حتي يبقي اقل من شهر واذا كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل تنقص حاصل الضرب بعد طرح مدة شهر قمري من اصل راس السنة وان لم يمكن الاسقاط زد مدة شهر قمري علي راس سنة الاصل وتنقص منه بعد ذلك وما فضل ان كان اقل من شهر فهو يكون ما بين اول ارام وووشي في راس السنة المطلوبة ثم تنقص ذلك من مدخل ووشي في السنة المطلوبة وان لم يمكن الاسقاط زد علي مدخل ايام ووشي ستين يوما ثم تنقص منه بعد ذلك فما بقي يكون مدخل مبدا ارام بحسب الامر الاوسط من الدور الستيني ومدة شهر قمري تزده مرة بعد اخري ليحصل لك مدخل الشهر الاخر ونحن وضعنا جدولا لضرب مدة الشهر القمري ولذلك فضل الدور للشمس علي القمر بعد ضربه في الاعداد ليكون معد الوقت لحاجة ويسهل الاخذ منه وهذه هي جداول كما تري والله اعلم

جدول تضاعيف الشهر القمري

عدد	الايام	فنكها
ا	٢٩	٥٣٠٦
ب	٥٩	٠٦١٢
ج	٨٨	٥٩١٨
د	١١٨	١٢٢٤
ه	١٤٧	٦٥٣٠
و	١٧٧	١٨٣٦
ز	٢٠٦	٧١٤٢
ح	٢٣٦	٢٤٤٨
ط	٢٦٥	٧٧٥٤
ي	٢٩٥	٣٠٦٠
ك	٥٩٠	٦١٢٠
ل	٨٨٥	٩١٨٠
م	١١٨١	٢٢٤٠
ن	١٤٧٦	٥٣٠٠
س	١٧٧١	٨٣٦٠
ع	٢٠٦٧	١٤٢٠
ف	٢٣٦٢	٤٤٨٠
ص	٢٦٥٧	٧٥٤٠
ق	٢٩٥٣	٠٦٠٠
ر	٥٩٠٦	١٢٠٠
ش	٨٨٥٩	١٨٠٠
ت	١١٨١٢	٢٤٠٠
ث	١٤٧٦٥	٣٠٠٠
خ	١٧٧١١	٣٦٠٠
ذ	١٠٦٧١	٤٢٠٠
ض	٢٣٦٢٤	٤٨٠٠
ظ	٢٦٥٧٧	٥٤٠٠
غ	٢٩٥٣٠	٦٠٠٠

جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية القمرية

عدد	الايام	فنكها
ا	١٠	٨٧٦٤
ب	٢١	٧٥٢٨
ج	٣٢	٦٢٩٢
د	٤٣	٥٠٥٦
ه	٥٤	٣٨٢٠
و	٦٥	٢٥٨٤
ز	٧٦	١٣٤٨
ح	٨٧	٠١١٢
ط	٩٧	٨٨٧٦
ي	١٠٨	٧٦٤٠
ك	٢١٧	٥٢٨٠
ل	٣٢٦	٢٩٢٠
م	٤٣٥	٠٥٦٠
ن	٥٤٣	٨٢٠٠
س	٦٥٢	٥٨٤٠
ع	٧٦١	٣٤٨٠
ف	٨٧٠	١١٢٠
ص	٩٧٨	٨٧٦٠
ق	١٠٨٧	٦٤٠٠
ر	٢١٧٥	٢٨٠٠
ش	٣٢٦٢	٩٢٠٠
ت	٤٣٥٠	٥٦٠٠
ث	٥٤٣٨	٢٠٠٠
خ	٦٥٢٥	٨٤٠٠
ذ	٧٦١٣	٤٨٠٠
ض	٨٧٠١	١٢٠٠
ظ	٩٧٨٨	٧٦٠٠
غ	١٠٨٧٦	٤٠٠٠

الفصل الخامس في معرفة حصة الشمس وحصة القمر اما معرفة حصة الشمس فتنقص ما بين اول ارام ووشي في كل سنة من مدة السنة الشمسيه وهي ستون يوما وثمانية الاف وسبعماية واربعون فنكا وارقامه هذه ايام ٦٠ فنكات ٨٧٤٠ الباقي يكون حصة الشمس في اول ارام اي فتزيد مدة الشهر القمري

الذي سبق ذكره ليعلم حصة الشمس في الشهور الاخر واحدا بعد اخر وكل حصة تكون ازيد من مدة السنة الشمسية وهي ايضا سبق ذكرها انقصناها منها الباقي يكون حصة الشمس واما حصة القمر يجب ان تعلم حصة الشهر في مبدا السنة وهو الذي ذكرناه في السنة الاولى في يوم شانكون وهو ٢١ يوما ٨١٠٠ فنك ثم ناخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة واضربه في ٧ ايام و٠٣٣٨ وهو ما الباقي فضل سنة شمسية على ثلاثة عشر يوما الخاصة القمرية وحاصل الضرب ان كانت السنة المطلوبة بعد سنة اول شانكون الذي ذكرناه زده على حصة الشهر اصل وان زاد المجموع عن مدة دور الخاصة القمرية وهو ٢٧ و٥٥٤٦ فنكا انقص منه مدة دور الخاصة حتى يبقى اقل وسم ذلك المحفوظ وان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل نقصنا حاصل الضرب بعد طرح ادوار الخاصة منه من اصل حصة القمر وان لم يمكن الاسقاط انقص مدة دور الخاصة القمرية الباقي يكون المحفوظ ثم تنقص ما بين اول ارام ووشي من المحفوظ في السنة المطلوبة وان لم يمكن الاسقاط الباقي تبع حصة الشهر باول ارام اي من السنة المطلوبة ثم نضرب ذلك في تسعة ليحصل لك حصة الشهر ولطريق معرفة حصة ما بين ١٧ يوما و٧٧٥٤ فنكا وهو حصة سير القمر في الشهر وهو ان تزده مرة بعد اخرى ليحصل لك شهرا بعد شهر وكل حصة تزيد ايامها على ٢٤٨ يوما انقص منها ٢٤٨ الباقي في حصة القمر وقد وضعنا جدولا فيه تضاعيف فضل مدة السنة الشمسية على ١٣ يوما خاصة القمر في الاعداد واخر لسير حصة القمر في كل شهر مضاعفة في الاعداد ليسهل الاخذ منها والله اعلم

الفصل السادس في استخراج تعديل الشمس اذا كانت ايام الحصة التامة لا شي فيها او كانت ١٨٠ فلا تعديل للشمس في هذين الحالين وان كانت اقل من ١٨٢ تضرب عدد ايام الحصة في تمامه الى ١٨٢ فتقسم الحاصل يكون عدد فنكات الشمس ويكون زايدا وان كانت اكثر من ١٨٢ اضرب فضل الحصة على ١٨٢ في تمام الحصة الى ٣٦٤ يحصل لك عدد تسعان هما عدد الفنكات للتعديل ويكون ناقصا وقد وضعنا الجهة تعديل الشمس جدولا بازاء الايام التامة التعديل وهو هذا في الصفحة الاخرى

جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية على ١٣ يوما وهي خاصة القمر

عدد	ايام	فنكات
ا	٧	٠٣٣٨
ب	١٤	٠٦٧٦
ج	٢١	١٢١٤
د	٠	٥٧٩٦
ه	٧	٦١٢٤
و	١٤	٦٤٧٢
ز	٢١	٦٨١٠
ح	١	١٥٩٢
ط	٨	١٩٣٠
ي	١٥	٢٢٦٨
ك	٢	٨٩٨٠
ل	١٨	١٢٤٨
م	٥	٧٩٦٠
ن	٢١	٠٢٢٨
س	٨	٦٩٤٠
ع	٢[illegible]	٩٢٠٨
ف	١[illegible]	٥٩٢٠
ص	٢[illegible]	٨١٨٨
ق	١٤	٤٩٠٠
ر	١	٤٢٤٤
ش	١٥	٩١٤٤
ت	٢	٨٤٨٨
ث	١٧	٣٣٨٨
خ	٢	٢٧٣٢
ذ	١٨	٧٦٣٢
ض	٥	٦٩٧٦
ظ	٢٥	١٨٧٦
غ	٧	١٢٢٠

جدول تضاعيف حصة القمر في الشهر الواحد

عدد	ايام	فنكات
ا	١٧	[illegible]٧٥٤
ب	٣٥	٥٥٠٨
ج	٥٣	٣٢٦٢
د	٧١	١٠١٦
ه	٨٨	٨٧٧٠
و	١٠٦	٦٥٢٤
ز	١٢٤	٤٢٧٨
ح	١٤٢	٢٠٣٢
ط	١٥٩	٢٧٨٦
ي	١٧٧	٧٥٤٠
يا	١٩٥	٥٢٩٤
يب	٢١٣	٣٠٤٨
يج	١٣١	٠٨٠٢

جدول

جدول تعاديل الشمس على الرصد الجديد

زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص	
٠	١٨٢	٠٠٠	١٨٢	٣٦٤	٣٠	١٥٢	١٠١٣	٢١٢	٣٣٤	٦٠	١٣٢	١٦٢٧	٢٤٢	٣٠٤
١	١٨١	٤٠	١٨٣	٣٦٣	٣١	١٥١	١٠٤٠	٢١٣	٣٣٣	٦١	١٣١	١٦٤٠	٢٤٣	٣٠٣
٢	١٨٠	٨٠	١٨٤	٣٦٢	٣٢	١٥٠	١٠٦٧	٢١٤	٣٣٢	٦٢	١٣٠	١٦٥٣	٢٤٤	٣٠٢
٣	١٧٩	١١٩	١٨٥	٣٦١	٣٣	١٤٩	١٠٩٣	٢١٥	٣٣١	٦٣	١١٩	١٦٦٦	٢٤٥	٣٠١
٤	١٧٨	١٥٨	١٨٦	٣٦٠	٣٤	١٤٨	١١١٨	٢١٦	٣٣٠	٦٤	١١٨	١٦٧٨	٢٤٦	٣٠٠
٥	١٧٧	١٩٧	١٨٧	٣٥٩	٣٥	١٤٧	١١٤٣	٢١٧	٣٢٩	٦٥	١١٧	١٦٩٠	٢٤٧	٢٩٩
٦	١٧٦	٢٣٥	١٨٨	٣٥٨	٣٦	١٤٦	١١٦٨	٢١٨	٣٢٨	٦٦	١١٦	١٧٠١	٢٤٨	٢٩٨
٧	١٧٥	٢٧٢	١٨٩	٣٥٧	٣٧	١٤٥	١١٩٢	٢١٩	٣٢٧	٦٧	١١٥	١٧١٢	٢٤٩	٢٩٧
٨	١٧٤	٣٠٩	١٩٠	٣٥٦	٣٨	١٤٤	١٢١٦	٢٢٠	٣٢٦	٦٨	١١٤	١٧٢٣	٢٥٠	٢٩٦
٩	١٧٣	٣٤٦	١٩١	٣٥٥	٣٩	١٤٣	١٢٣٩	٢٢١	٣٢٥	٦٩	١١٣	١٧٣٣	٢٥١	٢٩٥
١٠	١٧٢	٣٨٢	١٩٢	٣٥٤	٤٠	١٤٢	١٢٦٢	٢٢٢	٣٢٤	٧٠	١١٢	١٧٤٢	٢٥٢	٢٩٤
١١	١٧١	٤١٨	١٩٣	٣٥٣	٤١	١٤١	١٢٨٥	٢٢٣	٣٢٣	٧١	١١١	١٧٥١	٢٥٣	٢٩٣
١٢	١٧٠	٤٥٣	١٩٤	٣٥٢	٤٢	١٤٠	١٣٠٧	٢٢٤	٣٢٢	٧٢	١١٥	١٧٦٠	٢٥٤	٢٩٢
١٣	١٦٩	٤٨٨	١٩٥	٣٥١	٤٣	١٣٩	١٣٢٨	٢٢٥	٣٢١	٧٣	١٠٩	١٧٦٨	٢٥٥	٢٩١
١٤	١٦٨	٥٢٣	١٩٦	٣٥٠	٤٤	١٣٨	١٣٤٩	٢٢٦	٣٢٠	٧٤	١٠٨	١٧٧٦	٢٥٦	٢٩٠
١٥	١٦٧	٥٥٧	١٩٧	٣٤٩	٤٥	١٣٧	١٣٧٠	٢٢٧	٣١٩	٧٥	١٠٧	١٧٨٣	٢٥٧	٢٨٩
١٦	١٦٦	٥٩٠	١٩٨	٣٤٨	٤٦	١٣٦	١٣٩٠	٢٢٨	٣١٨	٧٦	١٠٦	١٧٩٠	٢٥٨	٢٨٨
١٧	١٦٥	٦٢٣	١٩٩	[illegible]	٤٧	١٣٥	١٤١٠	٢٢٩	٣١٧	٧٧	١٠٥	١٧٩٧	٢٥٩	٢٨٧
١٨	١٦٤	٦٥٦	٢٠٠	٣٤٦	٤٨	١٣٤	١٤٢٩	٢٣٠	٣١٦	٧٨	١٠٤	١٨٠٣	٢٦٠	٢٨٦
١٩	١٦٣	٦٨٨	٢٠١	٣٤٥	٤٩	١٣٣	١٤٤٨	٢٣١	٣١٥	٧٩	١٠٣	١٨٠٨	٢٦١	٢٨٥
٢٠	١٦٢	[illegible]	٢٠٢	٣٤٤	٥٠	١٣٢	١٤٦٧	٢٣٢	٣١٤	٨٠	١٠٢	١٨١٣	٢٦٢	٢٨٤
٢١	١٦١	[illegible]	٢٠٣	٣٤٣	٥١	١٣١	١٤٨٥	٢٣٣	٣١٣	٨١	١٠١	١٨١٨	٢٦٣	٢٨٣
٢٢	١٦٠	٧٨٢	٢٠٤	٣٤٢	٥٢	١٣٠	١٥٠٢	٢٣٤	٣١٢	٨٢	١٠٠	١٨٢٢	٢٦٤	٢٨٢
٢٣	١٥٩	٨١٣	٢٠٥	٣٤١	٥٣	١٢٩	١٥١٩	٢٣٥	٣١١	٨٣	٠٩٩	١٨٢٦	٢٦٥	٢٨١
٢٤	١٥٨	٨٤٣	٢٠٦	٣٤٠	٥٤	١٢٨	١٥٣٦	٢٣٦	٣١٠	٨٤	٠٩٨	١٨٢٩	٢٦٦	٢٨٠
٢٥	١٥٧	٨٧٢	٢٠٧	٣٣٩	٥٥	١٢٧	١٥٥٢	٢٣٧	٣٠٩	٨٥	٠٩٧	١٨٣٢	٢٦٧	٢٧٩
٢٦	١٥٦	٩١٩	٢٠٨	٣٣٨	٥٦	١٢٦	١٥٦٨	٢٣٨	٣٠٨	٨٦	٠٩٦	١٨٣٥	٢٦٨	٢٧٨
٢٧	١٥٥	٩٣٠	٢٠٩	٣٣٧	٥٧	١٢٥	١٥٨٣	٢٣٩	٣٠٧	٨٧	٠٩٥	١٨٣٧	٢٦٩	٢٧٧
٢٨	١٥٤	٩٥٨	٢١٠	٣٣٦	٥٨	١٢٤	١٥٩٨	٢٤٠	٣٠٦	٨٨	٠٩٤	١٨٣٨	٢٧٠	٢٧٦
٢٩	١٥٣	٩٨٦	٢١١	٣٣٥	٥٩	١٢٣	١٦١٣	٢٤١	٣٠٥	٨٩	٠٩٣	١٨٣٩	٢٧١	٢٧٥
م	س		ه	و	ع	ه	ه	د	ط	٩٠	٠٩٢	١٨٤٠	٢٧٢	٢٧٤
										٩١	٠٩١	١٨٤٠	٢٧٣	٢٧٣
										ب	ب		د	د

الفصل السابع في استخراج تعديل القمر حصل حصة القمر في كل شهر كما قلناه ثم تنظر
الى ايامه التامة ان كانت اقل من ١٢٤ اضربها في تمام الاس الى ١٢٤ حاصل العدد يكون
تعديل الشهر ويكون زايدا وان كانت ازيد من ١٢٤ خذ فضل الاس على ١٢٤ واضربه في تمامه
الى ٢٤٨ يكون الحاصل تعديل الشهر ويكون ناقصا وقد وضعنا للشهر وتعديله جدولا لتاخذ منه
ما بازاء الايام التامة حصة تعديل القمر وهو هذا

جدول تعديل القمر

زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص	
ايام الحصة	ايام الحصة	فثك	ايام الحصة	ايام الحصة	ايام الحصة	ايام الحصة	فثك	ايام الحصة	ايام الحصة
٠	١٢٤	٠ ٠ ٠ ٠	١٢٤	٢٤٨	٣٢	٩٢	٣ ٩ ٤ ٤	١٥٦	٢١٦
١	١٢٣	١ ٢ ٣	١٢٥	٢٤٧	٣٣	٩١	٣ ٠ ٠ ٣	١٥٧	٢١٥
٢	١٢٢	٢ ٤ ٤	١٢٦	٢٤٦	٣٤	٩٠	٣ ٠ ٦ ٠	١٥٨	٢١٤
٣	١٢١	٣ ٦ ٣	١٢٧	٢٤٥	٣٥	٨٩	٣ ١ ١ ٥	١٥٩	٢١٣
٤	١٢٠	٤ ٨ ٥	١٢٨	٢٤٤	٣٦	٨٨	٣ ١ ٦ ٨	١٦٠	٢١٢
٥	١١٩	٥ ٩ ٥	١٢٩	٢٤٣	٣٧	٨٧	٣ ٢ ١ ٩	١٦١	٢١١
٦	١١٨	٧ ٥ ٨	١٣٠	٢٤٤	٣٨	٨٦	٣ ٢ ٦ ٨	١٦٢	٢١٠
٧	١١٧	٨ ١ ٩	١٣١	٢٤١	٣٩	٨٥	٣ ٣ ١ ٥	١٦٣	٢٠٩
٨	١١٦	٩ ٢ ٨	١٣٢	٢٤٠	٤٠	٨٤	٣ ٣ ٦ ٠	١٦٤	٢٠٨
٩	١١٥	١ ٠ ٣ ٥	١٣٣	٢٣٩	٤١	٨٣	٣ ٤ ٠ ٣	١٦٥	٢٠٧
١٠	١١٤	١ ١ ٤ ٥	١٣٤	٢٣٨	٤٢	٨٢	٣ ٤ ٤ ٤	١٦٦	٢٠٦
١١	١١٣	١ ٢ ٤ ٣	١٣٥	٢٣٧	٤٣	٨١	٣ ٤ ٨ ٣	١٦٧	٢٠٥
١٢	١١٢	١ ٣ ٤ ٤	١٣٦	٢٣٦	٤٤	٨٠	٣ ٥ ٢ ٠	١٦٨	٢٠٤
١٣	١١١	١ ٤ ٤ ٣	١٣٧	٢٣٥	٤٥	٧٩	٣ ٥ ٥ ٥	١٦٩	٢٠٣
١٤	١١٠	١ ٥ ٤ ٥	١٣٨	٢٣٤	٤٦	٧٨	٣ ٥ ٨ ٨	١٧٠	٢٠٢
١٥	١٠٩	١ ٦ ٣ ٥	١٣٩	٢٣٣	٤٧	٧٧	٣ [illegible] ٩	١٧١	٢٠١
١٦	١٠٨	١ ٧ ٢ ٨	١٤٠	٢٣٢	٤٨	٧٦	٣ ٦ ٤ ٨	١٧٢	٢٠٠
١٧	١٠٧	١ ٨ ١ ٩	١٤١	٢٣١	٤٩	٧٥	٣ ٦ ٧ ٥	١٧٣	١٩٩
١٨	١٠٦	١ ٩ ٠ ٨	١٤٢	٢٣٠	٥٠	٧٤	٣ ٧ ٠ ٠	١٧٤	١٩٨
١٩	١٠٥	١ ٩ ٩ ٥	١٤٣	٢٢٩	٥١	٧٣	٣ ٧ ٢ ٣	١٧٥	١٩٧
٢٠	١٠٤	٢ ٠ ٨ ٠	١٤٤	٢٢٨	٥٢	٧٢	٣ ٧ ٤ ٤	١٧٦	١٩٦
٢١	١٠٣	٢ ١ ٦ ٣	١٤٥	٢٢٧	٥٣	٧١	٣ ٧ ٦ ٣	١٧٧	١٩٥
٢٢	١٠٢	٢ ٢ ٤ ٤	١٤٦	٢٢٦	٥٤	٧٠	٣ ٧ ٨ ٥	١٧٨	١٩٤
٢٣	١٠١	٢ ٣ ٢ ٣	١٤٧	٢٢٥	٥٥	٦٩	٣ ٧ ٩ ٥	١٧٩	١٩٣
٢٤	١٠٠	٢ ٤ ٥ ٥	١٤٨	٢٢٤	٥٦	٦٨	٣ ٨ ٠ ٨	١٨٠	١٩٢
٢٥	٩٩	٢ ٤ ٧ ٥	١٤٩	٢٢٣	٥٧	٦٧	٣ ٨ ١ ٩	١٨١	١٩١
٢٦	٩٨	٢ ٥ ٤ ٨	١٥٠	٢٢٢	٥٨	٦٦	٣ ٨ ٢ ٨	١٨٢	١٩٠
٢٧	٩٧	٢ ٩ ١ ٩	١٥١	٢٢١	٥٩	٦٥	٣ ٨ ٢ ٥	١٨٣	١٨٩
٢٨	٩٦	٢ ٦ ٨ ٨	١٥٢	٢٢٩	٦٠	٦٤	٣ ٨ ٤ ٠	١٨٤	١٨٨
٢٩	٩٥	٢ ٧ ٥ ٥	١٥٣	٢١٩	٦١	٦٣	٣ ٨ ٤ ٣	١٨٥	١٨٧
٣٠	٩٤	٢ ٨ ٢ ٠	١٥٤	٢١٨	٦٢	٦٢	٣ ٨ ٤ ٤	١٧٦	١٨٦
٣١	٩٣	٢ ٨ ٨ ٣	١٥٥	٢١٧	٦٣	٦١	٣ ٨ ٤ ٤	١٨٧	١٨٥

الفصل الثامن في معرفة اوايل الشهور في كل سنة اردت وتعيين الشهر الكبيس الواقع في السنة حصل مدخل الشهور بالامر الاوسط كما قلناه وما بازا ابهم من حصة الشمس والقمر وخذ بتلك الحصة التعديل وما كان من التعديل زايدا زده على مدخل الشهر بالامر الاوسط وانقصه منه ان كان ناقصا فالحاصل او الباقي هو المدخل الحقيقي لذلك الشهر **والفنكات** ان كانت اقل من فنكات نصف ليلة ويوم اجبرها بيوم وزدها على الايام وان كانت ازيد اجبرها بيومين وزدها على الايام حتى تعلم اول يوم من الشهر من ايام الدور الستيني ومن مدخل كل شهر ومدخل الشهر الذي بعده تعلم الشهر الاول اهو **٣٠** او **٢٩** يوما وقد يجبر الفنكات بيومين ان كانت اقل من نصف وقد لا يجبران كانت اكثر الا بيوم واحد فقط لئلا يحصل اربعة اشهر متوالية تامة او ثلاثة متوالية ناقصة لعدم اجتماع اكثر من ثلاث اشهر متوالية **ل ل** واكثر من شهرين متوالية **كط كط** ويعتبر مداخل اقسام السنة في كل شهر فاذا كانت السنة كبيسة يقع فيها ثلاث عشر شهرا وكل شهر يقع فيه مدخل قسم واحد من اقسام السنة فهو الكبيس ويقال له بلغتهم **شون** وقد وضعنا جدولا لمعرفة مقدار النصف واليوم في كل شهر بالتقريب **الفصل التاسع** في معرفة الدور الرابع اهل الخطا اختاروا ادوارا اخر

جدول مقدار مجموع النصف ليلة واليوم في كل شهر اردت

اسما الشهور		فنكاتها
قشلايات اي	پرکرکن بيماي	٧٠٠٠
ارامهاي	ارتغج اي	٧٢٠٠
الكنديراي	علوقشوغ	٧٤٠٠
ارجوغ اي	سنج اي	٧٦٠٠
دورتغج اي	بيشماي	٧٨٠٠
بيشنج اي	ارتسيج اي	٨٠٠٠

وعليها يعتمدون وهي تدور على اثني عشر دورا واسماوها هذه **اكن ٢** جبو **٣** من **٤** ين **٥** نن **٦** حه **٧** سو **٨** وي **٩** جن **١٠** اشو **١١** خابي **١٢** ابي **فمن** جملة هذه اربعة تسمي **خي** يعني الاسود وهي مذمومة وهي **كن** و**من** و**ين** و**شو** واربعة تسمي **خوتك** يعني الاصفر وهي متوسطة وهي **جبو** و**تن** و**حه** و**وي** واثنان يسميان **يه** ومعناه الابيض وهما عندهم محموده وهما **جن** و**خابي** واثنان يسميان **هون** يعني الاغبر وهما في غاية النحوسه والفساد وهما **يو** و**بي** ونحن عملنا مبد **اشانكون** المذكور فكان يوم **حه** وهو السادس من الايام الاثني عشر وايام اقسام السنة يعدوها على هذا الترتيب واذا وصلت النوبة الى اقسام الغرد مثل **ليحن** الاول و**كيحه** الثالث و**سنك منك** الخامس كان يوم مبدا هذا القسم اليوم المقدم عليه واحد يعني اذا وصلت النوبة الى اليوم المقدم على يوم مبدا القسم يكون مكررا والباقي يكون على الترتيب **واذا اردنا** مبدا السنة من الايام الاثني عشر ضربنا السنين التامة التي بين اول **شانكن** المذكور وبين السنة المطلوبة في فضل السنة الشمسية على الدور التي سبق ذكرها في الفصل الثالث من هذا الباب **وان شيت** اخذت ذلك من جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية على الدور الذي وضعناه في الفصل المذكور ونطرح الايام التامة الحاصلة من الضرب **١٢ ١٢** حتى يبقي مثلها او اقل فان كانت السنة المطلوبة بعد اول **شانكون** نظرنا الى مجموع فنكات

حاصل الضرب مع فنكات اصل اقسام السنة التي سبق ذكرها في الفصل الثالث المذكور اهي اقل من عشرة الالاف اولا فان لم يكن اقل زدنا علي الايام الباقية بعد الطرح ٦ وان كانت اقل زدنا خمسة فاذا اردت علي اثني عشر طرحناها منها ونعد بالباقي من اول الايام الاثني عشر بعدة اليوم الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا السنة المطلوبة متقدمة علي شانكون المذكور نظرنا فنكات حاصل الضرب اهي ازيد من فنكات اصل اقسام السنة اولا فان كانت ازيد طرحنا الايام الباقية من طرحها اثني عشر من اربعة وان لم يكن ازيد طرحناها من خمسة فان لم يمكن الطرح زدنا عليه اثني عشر فما بقي نعده من اول الايام فاليوم الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا السنة المطلوبة والله اعلم

الفصل العاشر في استخراج هذا التاريخ من التواريخ المشهورة المتقدمة وعكسه

يجب ان نعلم اولا ان مدخل شانكون المذكور الذي جعلناه مبدا موخرا لمبدا التاريخ الرومي بهذه الايام ٦٤٠٧٦٢ واذا رفعته كان كذا م نزنظكر وبعد الهجرة بهذه ٣٩٢٤٤٣ واذا رفعته كان الدكح وبعد الملكي بهذه الايام ١٣٣٢٧٠ ومرفوعها ه لراد وقد وضعنا جدولا اذا كان هذا التاريخ معلوما واردت معرفة احد التواريخ المشهورة نظرت ما بين التاريخ المعلوم وبين اول شانكون الذي جعلناه مبدا كم سنة تامة وكم ايام ان كانت وادخل بالسنين التامة في هذا الجدول وخذ ما وجدت بازائها من الايام والفنكات ان كان التاريخ المعلوم بعد شانكون زد الفنكات علي فنكات الاصل الذي هي ٦١٤٩ فنكا كما قلنا في الفصل الثالث من هذا الباب واذا زادت علي عشرة الالاف زد علي الايام واحدا والايام التي بين مبدا التاريخ المطلوب ومبدا شانكون علي الايام الحاصلة وكذلك الايام الحاصلة من السنة الخطايية الناقصة الماضية اجمعها معها ثم اعلم بتلك الايام التاريخ المطلوب كما قلناه في الباب الرابع والخامس يحصل لك المطلوب وان كان التاريخ قبل شانكون الذي هو الاصل نقص الفنكات الذي وجدتها من الجدول من فنكات الاصل وان لم يمكن الاسقاط فزد علي الايام التي اخذتها من الجدول يوما وعشرة الالاف فنكا علي فنكات الاصل حتى يمكن الاسقاط ثم انظر الي هذه الايام ان كانت السنين معها اياما اجمعها مع الايام وانقص المجموع مما

جدول الايام والفنكات للسنة الخطايية

س	ايام	فنكاتها
ا	٣٦٥	٢٤٣٦
ب	٧٣٠	٤٨٠٧٢
ج	١٠٩٥	٧٣٠٨
د	١٤٦٠	٩٧٤٤
ه	١٨٢٦	٢١٨٠
و	٢١٩١	٤٦١٧
ز	٢٥٥٦	٧٠٥٢
ح	٢٩٢١	٩٤٨٨
ط	٣٢٨٧	١٩٢٤
ي	٣٦٥٢	٤٣٦٠
ك	٧٣٠٤	٨٧٢٠
ل	١٠٩٥٧	٣٠٨٠
م	١٤٦٠٩	٧٤٤٠
ن	١٨٢٦٢	١٨٠٠
س	٢١٩١٤	٦١٦٠
ع	٢٥٥٦٧	٠٥٢٠
ف	٢٩٢١٩	٤٨٨٠
ص	٣٢٨٧١	٩٢٤٠
ق	٣٦٥٢٤	٣٦٠٠
ر	٧٣٠٤٨	٧٢٠٠
ش	١٠٩٥٧٣	٠٨٠٠
ت	١٤٦٠٩٧	٤٤٠٠
ث	١٨٢٦٢١	٨٠٠٠
خ	٢١٩١٤٦	١٦٠٠
ذ	٢٥٥٦٧٠	٥٢٠٠
ض	٢٩٢١٩٤	٨٨٠٠
ظ	٣٢٨٧١٩	٢٤٠٠
غ	٣٦٥٢٤٣	٦٠٠٠

بين مبدا التاريخ المطلوب وشانكون الذي هو الاصل ثم استخرج التاريخ بالطريق
المذكور بتلك الايام يحصل لك المطلوب واذا كان احد التواريخ المشهورة معلوما واردنا
معرفة احدهم اجعل التاريخ المعلوم اياما بالطريق المذكور وخذ الفضل الذي بين هذه الايام
وايام ما بين المبدا اعني مبدا التاريخ المعلوم ومبدا اشانكون فان كان الفضل لايام التاريخ
المعلوم انقص ستة الاف ومائة واربعين فنكا من ايام التفاضل وان كان الفضل المجهول فزدها
عليه ومهما حصل او بقي فوسه في الجدول فما وجدته من السنين المجموعة والمبسوطة
فخذه وان كان الفضل للتاريخ المعلوم على مبدا اشانكون الاصل يعني ذلك القدر الماضي من
السنين من مبدا التاريخ الخطائي الى مبدا اشانكون الاصل زده يحصل لك سنين تامة مضت
من مبدا التاريخ المطلوب وذلك القدر الذي بقي من التفويس ايام تامة مضت من السنين
الناقصة وان بقي ايضا من التفويس فنكات اجبرها بيوم وان كان الفضل لايام مبدا ما بين
تاريخ اشانكون الاصل على مبدا التاريخ المعلوم انقص السني التي وجدتها بالجدول من سني
مبدا اشانكون الاصل فما بقي فهي سنين تامة مضت من تاريخ الخطا ان لم يبق ايام من التفويس
والا فهي ناقصة والقدر من الايام التي من التفويس بقيت انقصها من ثلثمائة وستين يوما وان
لم يبق عن الفنكات شي من التفويس او ثم بقي شي وكان اقل من الفان واربعمائة وستين
فنكا فانقصها من ثلثمائة وخمس وستين يوما الباقي يكون اياما تامة مضت من السنة الناقصة
الخطائية ولما ان علمت مدخل ليمن السنة الخطائية بالطريق المذكور من الدور الستيني تعلم ايضا
مدخل التاريخ المعلوم من الدور الستيني ولما ان علمت مداخل الاقسام في اي شهر كان في كم يوم
منه والله اعلم وقد اورد العلامة احمد بن تمرباي تغمده الله برحمته ورضوانه هذا
الفصل في هذا المحل لمعرفة التاريخ القبطي فقال فصل في معرفة التاريخ القبطي وانما لم يذكره
الراصد رحمه الله لعدم اشتهاره واستعماله في تلك الديار واول هذا التاريخ يوم الجمعة وايام سنيه
البسيطة ٣٦٥ يوما والكبيسة بزيادة يوم واول شهوره توت وعدد ايام كل شهر ثلاثون يوما
وبعد انقضا اخر شهوره وهو مسري يعدون خمسة ايام في البسيطة وستة ايام في الكبيسة
ويسمونها النسي فاذا اردنا مدخل السنة وشهورها بسطنا السنين التامة اياما كما تقدم يعني
نضرب السنين التامة في ٣٦٥ ونزيد عليها ربع تلك السنين بالناقصة ثم نزيد على الحاصل سنته
ونطرح المجتمع سبعة سبعة بقي اول الشهر المطلوب وهكذا الى اخر السنة واما معرفة السنة الكبيسة
فهو ان نسقط من السنين المطلوبة ثلاثة ابدا ونقسم الباقي على اربعة فان نفذت فالسنة كبيسة والا
فلا وقد وضعت جدولا لمعرفة ذلك وطريقه ان نطرح السنين بالمطلوبة ٤ كم وندخل الباقي في
طول الجدول والشهر المطلوب من اعلاه في عرضه تجد في البيت المشترك مدخل الشهر المطلوب
فان كان المدخول به بالاسود فالسنة كبيسة والا فبسيطة فاذا كان هذا التاريخ معلوما واردنا
معرفة احد التواريخ المتقدم ذكرها فنعلم ايام هذا التاريخ بالطريق التي ذكرناها ونزيد عليها
ما بينه وبين التاريخ المطلوب من الايام ان كان قبله وننقصها منها ان كان بعده يحصل ايام

التاريخ المطلوب فنقسمها على ايام سنيه بالطريق المذكور في الباب الخامس يحصل التاريخ المطلوب
وان شئت حصلت الايام المرفوعة لهذا التاريخ وزدت عليها الايام المرفوعة التي بينه وبين
التاريخ المطلوب تحصل الايام المرفوعة للتاريخ المطلوب فوسه في جدول ايام التاريخ الرومي تجد السنين
وما بقي فهو ايام تامة من التاريخ المطلوب وان كان المطلوب هو هذا التاريخ والمعلوم احد التواريخ
المتقدمة علمنا ايامه كما تقدم وزدنا ما بين التاريخين او نقصنا وكملنا العمل يحصل المطلوب وكذا
العمل بالايام المرفوعة كما تقدم تجد المطلوب وهذا التاريخ متقدم على التاريخ الملكي بهذه الايام
٢٩٠٣٠٦ مرفوعها ا د لو مو وعلى التاريخ اليزدجردي بهذه الايام ١٢٧٥٣٣٣ مرفوعها اله ر كر
وعلى التاريخ العربي بهذه الايام ١٢٣٣٤٠٩ مرفوعها الد لو مط والتاريخ الرومي متقدم على هذا التاريخ
بهذه الايام ٢١٧٢٩١ مرفوعها ا ه كا لا والجدول هذا والله اعلم الباب السابع في الايام المشهورة من

كل تاريخ تاريخ العرب غرة محرم راس السنة الجديدة
وعشرة ايام اول المحرم الايام المعدودات ي من محرم
يوم عاشورا ا رجب الاستفتاح كز مبعث النبي
صلى الله عليه وسلم ومعراجه وليلة يه من شعبان
ليلة البراة وليلة كز من رمضان ليلة القدر وغرة
شوال عيد الفطر والعشرة التي اول ذي الحجة الايام
المعلومات ح ذي الحجة يوم التروية ط يوم عرفة
ي عيد الاضحى وهو عيد النحر و يا و يب و يج
ايام التشريق وهي الايام المعدودات المذكورة في
القران و يج و يد و يه من كل شهر هي الايام البيض
ومحرم ورجب وذو القعدة وذو الحجة الشهور الحرم
واما التاريخ الرومي اول تشرين الاول يوحنا
الكسكرابي رابع عشره بكرة الفصد عشرينه اوان
قطع الخشب واول اربعا فيه عيد دير الراعي واول احد
فيه عيد دير الثعالب تشرين الثاني سادس عشره
ابتدا البرد كانون الاول اول احد فيه عيد البباع
خامس عشرينه ميلاد عيسى عليه السلام كانون
الاخر اوله عيد القلنداس سادسه الذ ع
شباط ثانيه عيد الشمع وعيد الهيكل سابعه
سقوط الجمرة الاولى رابع عشره سقوط الجمرة
الثانية حادي عشرينه سقوط الجمرة الثالثة وهو
انكسار البرد ولا يكون فيه غير هذه الجمرات الثلاث

جدول مدخل السنين القبطيه وشهورها بحساب الشيخ احمد بن تمربای

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر
ب	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا
ج	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب
د	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د
ه	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه
و	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و
ز	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر
ح	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب
ط	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح
ي	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د
يا	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه
يب	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر
يج	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا
يد	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب
يه	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح
يو	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه
يز	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و
يح	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر
يط	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا
ك	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح
كا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د
كب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه
كج	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و
كد	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا
كه	ا	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب
كو	ب	ح	و	ا	ح	ه	ب	ب	د	و	ا	ح
كز	ح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د
كح	ه	ر	ب	د	و	ا	ح	ه	ر	ب	د	و

سادس

سادس عشرينه ايام العجوز وهي سبعة ايام اذار سابعه اختلاف الرياح وخامس عشرين نيسان
ميلاد يوحنا وحادي عشر ايار اول رياح البوارح حادي عشرينه مولد يحيى بن زكريا وثالث عشر حزيران
النوروز المعتضدي واول تموز ذكران يعقوب المقطع ثالثه مرثوما السليخين عاشره اول باحورة
الروم سابع عشرينه غاية الحر واول اب صوم مارت مريم سادسه عيد التجلي خامس عشره فطر مارت
مريم تاسع عشرينه مقتل يحيى وثالث عشر ايلول عيد الصليب واما التاريخ الفارسي فانه
لا اسابيع للفرس وانما يجعلون لكل يوم من ايام الشهر اسما مخصوصا وهذه اسماؤها ا هرمزد ب
بهمن ج اردبهشت د شهريور ه اسفندارمذ و خرداد ز مرداد ح ديباذر ط اذر ى
ابان يا خور يب ماه يج تير يد جوش يه ديبمهر يو مهر يز سروش يح رشن
يط فروردين ك بهرام كا رام كب باد كج ديبدين كد دين كه ارد كو اشتاد كز اسمان
كح راميات كط مارسفند ل انيران وخمسة مسترقة اسماؤها هذه ا اهنود ب اشتود
ج اسفندمند د وهشت ه شتويش وكل يوم من كل شهر الذي يكون اسم كل اثنين منهما واحد
يعد دون ذلك خشني مثل تاسع عشر فروردين ماه وثالث اردبهشت ماه وسادس خرداد ماه وثالث
عشر تير ماه وسابع مرداد ماه ورابع شهرير ماه وسادس عشر مهر ماه وعاشر ابان ماه وتاسع
ادر ماه وثامن ديماه وثاني بهمن ماه وخامس اسفندارمذ ماه واما الثامن والخامس عشر
والثالث والعشرين مثل باقي الاشهر واول فروردين ماه نوروز عامة وهو النوروز الصغير وثالثه
نوروز خاصه وهو نوروز الكبير ثالث اردبهشت ماه عيد الخاشان حادي عشره
الكهنبار الاول سادس عشرين خرداد ماه الكهنبار الثاني ثامن عشرينه عيد الرياحين ثاني عشر
تير ماه عيد البركات خامس عشر مرداد ماه عيد النار تاسع عشره عيد افريدون سادس
عشرين شهرير ماه كهنبار سادس عشر مهر ماه مهرجان عامة وهو المهرجان الصغير
الكبير حادي عشرينه مهرجان الخاصة عاشر ابان ماه الابالجان اول ادر ماه ركوب الكوسج
اول ديماه مولد ذارادشت ثاني عشر بهمن ماه البهمنان خامس عشره عيد شرب البهمن
المحفظ ثامن عشر اسفندارمذ ماه عيد نبادة الماء وهؤلاء يقولون ان الله تعالى خلق العالم
في ازمنة ستة يسمونها كاهنبار فاول الزمان الاول كان يكون في خامس عشر ديماه واول الزمان
الثاني في حادي عشر اسفندارمذ ماه واول الزمان الثالث في سادس عشرين اردبهشت ماه واول
الزمان الرابع سادس عشرين خرداد ماه واول الزمان الخامس سادس عشر شهرير ماه واول
الزمان السادس في الحادي والثلاثين من ابان ماه وهو اول المسترقة وكل زمان يكون
خمسة ايام والله اعلم المقالة الثانية في معرفة الاوقات والطالع لكل وقت اردنا
وما يتعلق بهم وهي اثنان وعشرون بابا الباب الاول في معرفة تعديل ما بين
السطرين لما ان تعذر تحصيل ما لكل درجة من الكسور من الجداول تعذر لكلها استعملوا
تعديل ما بين السطرين لتحصيل الكسور ووضعوا في جداول الاعداد في سطر العدد بتفاضل
ما يقتضيه ذلك المحل وخصص تلك الاعداد بحسب الامكان بازائها واذا اردنا

حصة عدد لم يكن موجودا في سطر العدد طلبنا عددين من المتوالي بشرط ان يكون العدد الاول
اقل من العدد المفروض والثاني اكثر ثم تاخذ الفضل بين الحصتين لتلك العدد واضرب به في الفضل
بين العدد الاقل والعدد المفروض واقسم حاصل الضرب على التفاضل بين العددين وزد حاصل
القسمة على حصة العدد الاقل ان كان متزايدا والا فانقصه يحصل لك يحصل لك حصة العدد
المفروض وان كان سطر العدد مسيرا جزوا جزوا فلا حاجة للقسمة واذا كان حصة العدد معلوم
وذلك العدد مجهول تطلب حصتين متواليتين احدهما اقل من المعلوم والاخر اكثر ثم تضرب الفضل
بين العددين في الفضل بين العدد المتقدم والحصة المعلومة واقسم حاصل الضرب على الفضل بين الحصتين
وخارج القسمة زده على العدد الاقل يحصل لك العدد المجهول واذا كان سطر العدد مسيرا جزوا جزوا فلا حاجة
للضرب والله اعلم الباب الثاني في معرفة الجيب والسهم الجيب عمود خارج من طرف
القوس من الدايرة واقع على قطرها الواصل الى الطرف الاخر من القوس المذكور فعلى هذا يلزم
يلزم ان لا يكون لنصف الدور جيب ويلزم ايضا ان يكون لكل اربعة قسي جيب واحد منها اثنان
اقل من نصف الدور واثنان ازيد من نصف الدور ويتمم كل منهما قوسا من الاولين الى نصف الدور ومنها
ولذلك الدور اقتصرنا في جدول الجيب على اجزاء ربع الدور واذا انقصت مربع جيب قوس من مربع نصف
القطر يجذر الباقي جيب تمام ذلك القوس من الربع والعمود الذي يخرج من منتصف القوس ويمر
على منتصف الوتر يكون سهم نصف ذلك القوس وكل قوس يكون اقل من الربع جيب تمامه انقصه
من نصف القطر فالباقي سهم ذلك القوس وان كان ازيد من الربع زد جيب فضله على الربع على نصف
القطر فالحاصل سهمه وان كان السهم معلوما ونريد نعرف قوسه خذ الفضل بينه وبين نصف القطر
وقوسه في جدول الجيب وذلك القوس انقصه من الربع ان كان الفضل لنصف القطر وزده ان كان الفضل
للسهم فما فضل او حصل كان قوس ذلك السهم ولما ان كان الاحتياج للسهم في الاعمال النجومية قليلا
ويعلم من جدول الجيب سهم القوس وقوس السهم كما قد ذكرناه فلم نر جدول السهم وقد
وضعنا جدول الجيب بازايه سهم القوس دقيقة دقيقة واذا اردنا ما بازاء الثواني والثوالث
بالغا ما بلغ خذها من جدول تعديل ما بين السطرين وجيب درجة الذي عمل جدول الجيب والظل
الى يومنا هذا لم يستخرجه احد بالطريق البرهاني وجميع الحكما صرحوا بهذا يعني انما استخرجوه
بالطريق العملي بالتقريب ونحن بعناية الله تعالى ومنه استخرجنا ذلك اعني جيب درجة بالطريق
البرهاني بالهام الهي ووضعناه في جدول ووضعنا في بيان ذلك على حدته كتابا وبنينا جدولنا
اي الجيب على هذا الطريق البرهاني والله اعلم الباب الثالث في معرفة المقياس والظل
مقياس الظل عامود قايم على سطح الافق او على سطح الافق ودايرة ارتفاع النير من جانب النير
اعني يكون المقياس موازيا للافق ويكون في سطح دايرة الارتفاع ويكون السطح الذي قام به في جانب
يكون النير في جانب ذلك السطح والظل خط مستقيم على سطح قام عليه المقياس بين قاعدة المقياس
وطرف الخط الشعاعي المار على راس المقياس واذا كان المقياس موازيا للافق فظله يسمى
بالظل الاول والظل المنكوس وان كان قايما على الافق فظله يسمى بالظل الثاني والمستوي

والخط

والخط الواصل بين راسي المقياس والظل يسمى بقطر الظل واول ما يطلع النير من الافق ينعدم الظل
الاول وبعده يحدث ويتزايد الارتفاع حتى اذا وصل النير الى سمت الراس يصير الظل غير متناه
واما الظل الثاني فبعكسه اعني عند طلوع النير يصير الظل غير متناه ويتناقص بتزايد الارتفاع
حتى اذا وصل الى سمت الراس ينعدم الظل وتقدير الظلال يقدرونها باجزاء المقاييس فتارة يجعلون
المقياس ستون جزوا ومقياس الظل الثاني يقسمونه باثني عشر قسما ويسمونها اصابع الظل وتارة
يقسمونها بسبعة اقسام ويسمونها اقداما واذا جعلوا راس المقياس مركزا وقامت المقياس نصف
قطر ورسموا قوسا يكون متحددا بالمقياس وقطر الظل ايضا يكون ظل عمود يخرج من احد طرفي
قوس وقام على قطر مر بذلك الطرف وتلاقي مع القطر الاخر الذي مر بطرف القوس والمنجمون
يجعلون كل خط يكون مع قوس على هذه الصفة ذلك الخط يسمونه ظل ذلك القوس واستعملوه في
الاعمال النجومية وعلى هذا الاصطلاح الظل الاول يكون ظل ارتفاع النير والظل الثاني ظل تمام
ارتفاع النير ومن اجل هذه الجهة ظل كل قوس يقال له الظل الاول وظل تمام ذلك القوس الظل
الثاني فاذا كان معك قوس معلوم واردت ظل ذلك القوس اقسم جيب ذلك القوس على جيب تمام
ذلك القوس مبسوطا يخرج لك الظل الاول لذلك القوس واذا قسمت جيب تمام ذلك القوس على
جيب ذلك القوس مبسوطا خارج القسمة يكون الظل الثاني على ان اجزاء المقياس ستون جزوا
واذا اطلقوا وقالوا الظل الاول او الثاني والمستوي او المعكوس فالمراد الظل الاول والله اعلم
وكل مقدار ضربته في ظل قوس مبسوطا او قسمت ذلك المقدار على ظل تمام ذلك القوس مبسوطا
فحاصل الضرب وخارج القسمة مقدارا واحد ومن اجل هذه الجهة اقتصرنا على الاثاني
بالظلال الثمانية من الدور وقد وضعنا جدول الظل الاول على منوال جدول الجيب
وظلال القسي الذي هي زيادة على الثمن اوردناها بتزايد خمس دقايق دقايق
واما الظل الاثني عشري اوردناه بتزايد درجة درجة في جدوله والله اعلم

الباب الرابع في معرفة ميل اجزاء فلك البروج وميل كل من الاربع نقط على
ان يكون بعد نقطتين منهما من احد الاعتدالين مساو لبعدي النقطتين الباقيتين
من الاعتدال الاخر بعينه فعلى هذا معرفة ميول اجزاء ربع منها كاف في معرفة ميول
باقي اجزاء منطقة البروج والميل الكلي برصدنا كج ل ر ولمعرفة استخراج ميول باقي اجزاء
الفلك طرق اضرب جيب بعد الجزء المفروض من الاعتدال الاقرب في جيب الميل
الكلي مبسوطا يحصل لك جيب ميل الجزء اضرب جيب هذا البعد من الاعتدال في ظل
الميل الكلي مبسوطا يحصل الظل للميل الثاني لذلك الجزء وبوجه اخر خذ بعد
الجزء المفروض من الانقلاب الاقرب وحصل ما بازائه من الميل الاول وسمه
المنكوس لذلك الجزء ثم اقسم جيب ميل الجزء الاول المفروض على جيب تمام
الميل المنكوس الاول مبسوطا يحصل لك جيب الميل الثاني للجزء المفروض واذا قسمت
جيب تمام الميل الكلي على جيب تمام الميل المنكوس للجزء المفروض مبسوطا

مطلب الميل المنكوس

اي وسمه الميل المنكوس

يحصل لك جيب تمام الميل الثاني للجزء المفروض واذا قوست بعد الجزء من الاعتدال في جدول مطالع الاستوا واخذت بذلك القوس الميل الاول فتعلم منه الميل الثاني للجزء المفروض ونحن وضعنا الميلين في جدول لتعلم الميلين لكل قوس وقوس كل ميل بسهولة واذا اطلقوا الميل فالمراد الميل الاول والله سبحانه اعلم الباب الخامس في معرفة بعد الكواكب من معدل النهار عرض الكوكب وميل درجته الثاني اذا اتفقا في الجهة فاجمعهما والا فخذ الفضل بينهما وسمه حصة البعد وجهة حصة البعد جهة المجموع او الفضل ثم اضرب جيب حصة البعد في جيب تمام الميل الاعظم واقسم الخارج علي جيب تمام الميل المنكوس لدرجة الكوكب منحطا الحاصل جيب البعد وجه اخر اضرب جيب حصة البعد في جيب تمام الميل الكلي والحاصل اقسمه علي جيب تمام الميل الثاني لدرجة الكوكب بخارج القسمة يكون جيب البعد وجهة تلك الحصة جهة البعد وان لم يكن للكوكب عرض فميل درجته يكون بعده واذا كان له عرض ولم يكن لدرجته ميل اضرب جيب عرضه في جيب تمام الميل الكلي منحطا الحاصل يكون جيب البعد وجهته جهة العرض وان كان ميل درجته بقدر الميل الكلي حصة البعد بعينها هي البعد له وجه اخر اضرب جيب بعد درجة الكوكب من الانقلاب الاقرب في جيب تمام عرض الكوكب منحطا الحاصل جيب بعد الكوكب من الدايرة المارة بالاقطاب الاربعة ثم اقسم جيب عرض الكوكب علي جيب تمام البعد من الدايرة المارة بالاقطاب الاربعة منحطا وخذ بخارج القسمة القوس من جدول الجيب وسمه القوس الاول وجهته جهة عرض الكوكب واذا كان عرض الكوكب وميل درجته في جهة واحدة اجمع القوس الاول والميل الكلي فان زاد علي ص خذ تمام المجموع الي نصف الدور فان كان مختلفين في الجهة خذ الفضل بينهما الحاصل يكون القوس الثاني وجهته جهة المجموع او جهة الفضل ثم اضرب جيب القوس الثاني في جيب تمام البعد من الدايرة المارة بالاقطاب الاربعة منحطا الحاصل يكون جيب بعد الكوكب وجهته جهة القوس الثاني والله اعلم الباب السادس في معرفة غاية ارتفاع الكوكب وانخفاضه في الافاق الاستوايية تمام بعد الكوكب يكون غاية ارتفاعه وفي الافاق المايلة انقص بعد الكوكب من تمام عرض البلد ان كان في جانب القطب الخفي وزده ان كان في جانب القطب الظاهر وان زاد عن ص خذ تمامه الي قف يكون غاية ارتفاعه وان عكست العمل في الزيادة والنقصان يحصل غاية الانخفاض وان كان بعد الكوكب اكثر من تمام عرض البلد فالكوكب ابدي الظهور ان كان البعد في جهة القطب الظاهر وهو ابدي الخفا ان كان في جهة القطب الخفي ويماس الافق في الدورة مرة اذا كان بعده مساويا لتمام عرض البلد والا غاية قوسه للافق بقدر الفضل علي تمام عرض البلد والله اعلم الباب السابع في معرفة مطالع خط الاستوا وهي المسماة بمطالع الفلك المستقيم اقسم جيب تمام قوس ما بين الجزء المفروض ونقطة الاعتدال الاقرب علي جيب تمام ميل ذلك الجزء منحطا يحصل لك جيب تمام مطالع ذلك الجزء وبوجه اخر اضرب جيب ذلك القوس في جيب تمام الميل الكلي واقسمه علي جيب

وهو حصة تمام الميل الثاني لدرجة الكوكب

ونسخة المجموع

تمام

تمام ميل النقطة المفروضة الحاصل يكون جيب المطالع وبوجه اخر اقسم ظل الميل الاول
لاي جزء كان على ظل الميل الكلي مخطا يحصل لك جيب مطالع الجزء المفروض وبوجه اخر
قوس الميل الاول للجزء المفروض في جدول الميل الثاني يحصل مطالع الجزء المفروض ولما
ان عرفت مطالع احد الارباع فقد علمت مطالع تمام الدور بتلك الطريق اذا انقصت القوس
المفروض ومطالعه من نصف الدور او من الدور يكون الباقي من المطالع مطالع الباقي من القوس
وان زدت كليهما على نصف الدور حصل لك كل من القوس والمطالع وقد وضعنا جدول المطالع
الفلك المستقيم مرة ابتداوه من اول الحمل ومرة ابتداوه من اول الجدي والله سبحانه اعلم
الباب الثامن في معرفة تعديل النهار وقوس النهار وساعات النهار في خط الاستوا
لم يكن ثمّ تعديل ونصف قوس النهار دايما بقدر ص وفي الموضع الذي يكون عرضه مساو
تمام الميل الكلي بغاية تعديل النهار نصل لربع الدور ونهاره الاطول يكون بقدر تمامي اليوم
والليلة ونهاره الاقصر يكون بقدر احدهما وفي بقية البقاع التي بين هذين الموضعين
يكون تعديل النهار مقدارا اقل من ربع وتعديل نهار الاربع نقط التي ميلها متسا ويكون
مقدارا واحدا بعينه فعلى هذا معرفة تعديل النهار في ربع كاف في معرفة تعديل باقي الاجزا
لمنطقة فلك البروج واذا ضربت ظل الميل الاول لجزء في ظل عرض البلد مخطا الحاصل جيب
تعديل النهار لذلك الجزء وجه اخر اقسم جيب ميل اول جزء على جيب تمام عرض البلد
ومخطا يحصل لك جيب سعة مشرق ذلك الجزء ثم اقسم جيب تمام سعة المشرق على جيب
تمام الميل الاول مخطا خارج القسمة يكون جيب تمام تعديل النهار وجه اخر اضرب جيب
سعة المشرق في جيب عرض البلد واقسم الحاصل على جيب تمام الميل الاول فالخارج من
القسمة جيب تعديل النهار واذا عرفت مطالع خط الاستوا وعرفنا تعديل النهار الكلي
اعني تعديل نهار نقطة الانقلاب وضربنا جيب مطالع استوا جزء مفروض في جيب تعديل
النهار الكلي مخطا يحصل جيب معدل نهار ذلك الجزء واذا زدت تعديل النهار على ربع الدور
اذا كان الجزء المفروض في جهة القطب الظاهر والا انقصناها ان كانت في جهة القطب الخفي
يحصل لك نصف قوس النهار لذلك الجزء واذا نقصت مطالع بلد جزء من مطالع الفلك المستقيم
لذلك الجزء الذي مبداوها من اول الجدي يكون الباقي نصف قوس النهار لذلك الجزء واذا
نقصت مطالع جزء من مطالع نظيره كليهما بالبلد الباقي قوس نهار ذلك الجزء ومن قسمة
قوس النهار على خمسة عشر يحصل لك عدد الساعات المستوية لذلك اليوم وان قسمته على اثني
عشر حصل لك اجزا الساعات المعوجة لذلك اليوم وتمام قوس النهار للدور قوس الليل وتعلم
من قوس الليل بالطريق المذكور عدد ساعات الليل المستوية وايضا المعوجة لها واذا نقصت
عدد المستوية لليوم من اربع وعشرين يكون الباقي عدد ساعات الليل وبالعكس يعني اذا
نقصت عدد الساعات المستوية الليليه من اربع وعشرين كان الباقي عدد ساعات اليوم
وعلى هذا اذا انقصت اجزا الساعات المعوجة اليومية من ثلاثين درجة كان الباقي اجزاء

الساعات المعوجة الليلية وبالعكس وهذا الطريق الذي ذكرنا في استخراج قوس النهار والليل وعدد الساعات المستوية واجزاء الساعات المعوجة تقريبي فاذا اردت وجها للتحقيق اقرب فقوم الشمس لوقت الطلوع والغروب على الساعات الذي يحليها بالطريق المذكور ثم انقص مطالع جزء الشمس لوقت الطلوع من مطالع نظير الجزء بوقت الغروب الباقي يكون قوس النهار الحقيقي واذا عملت بعكس هذا العمل يعني تنقص مطالع نظير جزء الشمس لوقت الغروب من مطالع جزء الشمس لوقت الطلوع الباقي قوس الليل الحقيقي واذا اردت ان تعلم عدد الساعات المستوية لليوم او الليلة فتعلم اولا اجزا ساعة واحدة وطريقه اذا كانت تلك الساعات وسطية اقسم الدور مع وسط الشمس على اربع وعشرين ليحصل لك اجزاء ساعة واحدة وسطية وان كان المطلوب حقيقية انقص ايضا مطالع تقويم الشمس لنصف النهار المقدم من مطالع تقويم الشمس لنصف النهار المؤخر وما زاد على اثني عشر اقسمه على اربع وعشرين خارج القسمة يكون اجزا ساعة حقيقية لذلك اليوم وقد وضعنا اجزاء ساعة واحدة حقيقية بازاء تقويم الشمس في جدول فاذا اقسمت قوس النهار والليل على اجزا ساعة واحدة وسطية يحصل لك عدد الساعات الوسطية لذلك اليوم او الليلة واذا قسمتها على اجزا ساعة حقيقية حصل لك عدد الساعات الحقيقية واذا قسمت قوس النهار مع قوس الليل على اثني عشر يحصل لك اجزا الساعات المعوجة ونحن وضعنا مطالع البروج وساعات نصف النهار لعرض موضع الرصد ولما ان كان بعد الكوكب في الاعمال المذكورة استعملوه مكان الميل الاول فبذلك يحصل لك سعة مشرقه وتعديل نهاره وقوس نهاره والله اعلم **الباب التاسع** في معرفة مطالع البلد انقص تعديل نصف نهار الجزء الذي في جهة عرض البلد من مطالعه الاستوائية وزد تعديل نصف النهار على المطالع الاستوائية اذا كان مخالفا لجهة عرض البلد الحاصل والباقي مطالع ذلك الجزء وقد وضعنا مطالع اجزاء البروج بالآفاق الشمالية بتزايد درجة درجة الى عرض ن ويعلم من هناك مطالع اجزا البروج الاثني عشر في الآفاق الجنوبية وطريقة ذلك ان تزيد على البروج الشمالية ستة بروج بدرجات السوا وخذ بها من جدول المطالع ثم انقص من هذه المطالع ستة بروج الباقي مطالع المطلوب ولجهة البروج الجنوبية انقص منها ستة بروج من درجات السوا وخذ بالباقي من جدول المطالع ثم زد على هذه المطالع ست بروج الحاصل يكون مطالع المطلوب واذا كانت المطالع معلومة واردنا درجات السوا زد على المطالع قف درجة ان كان اقل من مائة وثمانون وانقص منها مائة وثمانين درجة ان كانت المطالع ازيد من مائة وثمانين ثم قوس المطالع في الجدول فما وجدت من درجات السوا انقص منها ستة بروج ان كنت زدت على المطالع مائة وثمانين وزد عليها ان كنت نقصت منها مائة وثمانون فما بقي او حصل يكون المطلوب والله اعلم **الباب العاشر** في عمل عكس المطالع يعني معرفة الطوالع من المطالع بالعمل اذا كانت المطالع معلومة واردنا درجات السوا بلا جدول بالعمل طريق ذلك ان كانت المطالع استوائية اضرب جيب التفاضل بينه وبين ربع الدور مع ثلاثين يكون من ربع يكون اقرب في جيب تمام الميل الثاني لهذه المطالع

محطا

منحطا الحاصل يكون جيب البعد من الانقلاب فان كان المطالع من الربع الاول انقص البعد من
الانقلاب وان كان من الربع الثاني زده على ص وان كان من الربع الثالث انقصه من رع وان
كان من الربع الرابع زده على رع يحصل لك الطوالع **وبوجه اخر** اقسم جيب المطالع على جيب
تمام الميل المنكوس لذلك المطالع منحطا الخارج يكون جيب البعد من الاعتدال فان كانت المطالع
من الربع الاول خلهما بحالهما وان كانت من الربع الثاني انقصهما من نصف الدور وان كانت من
الربع الثالث زدهما على نصف الدور وان كان من الربع الرابع انقصهما من الدور فالحاصل او الباقي
يكون المطلوب **واما** ان كانت المطالع في الافق المايل تلك المطالع اعتبرها بدرج السوا وما
بازاء ذلك المطالع اعلم منه محط الاستوا وخذ ميل منكوس هذه المطالع فان كانت المطالع اقل من
ربع واكثر من ثلاثة ارباع انقص هذا الميل من تمام عرض البلد والا فزده ان كان الافق
شمالي وبالعكس في الزيادة والنقصان في الميل ان كان الافق جنوبي وان كان اكثر من الربع خذ
تمامه الى نصف الدور يحصل ارتفاع العاشر **وبوجه اخر** قوس مطالع الطالع في جدول مطالع
الفلك المستقيم الذي مبداوها من اول الجدي حتى تعلم العاشر ثم اعلم ارتفاع العاشر بالطريق
الذي ذكرناه في الباب السادس من هذه المقالة فاعلمه **وايضا** حصل عرض اقليم الروية بالطريق
الذي سنذكرها في الباب السابع عشر من هذه المقالة وهي التي لم تكن موقوفة على معرفة
الطوالع ثم اقسم جيب ارتفاع العاشر على جيب تمام عرض اقليم الروية منحطا وخذ بخارج
القسمة من جدول الجيب قوسها وسمه المحفوظ فان كانت مطالع الطالع اقل من نصف الدور
فلا محالة ان درجة الطالع تكون جزء الشمال وان كانت ازيد فهي جنوبية ثم تنظر ان كان
عرض اقليم الروية ودرجة الطالع كليهما مخالف للدرجة المحفوظ زدها على درجة العاشر
وان كان موافقا فازد تمام المحفوظ الى نصف الدور يحصل لك الطوالع **وبوجه اخر** لا تحتاج فيه
الى معرفة عرض اقليم الروية خذ ما بازاء مطالع الطالع من درج السوا من المطالع والميل الاول
ثم اضرب جيب الميل في ظل تمام ارتفاع العاشر منحطا وقوس الحاصل في جدول الظل وسم
هذا القوس تعديل المطالع وزده على المطالع الاستوائية التي حصلتها ان كان درجة العاشر
على التوالي من الانقلاب الذي في خلاف جهة عرض البلد والا فانقصها حتى يحصل لك
الطوالع وهذا العمل في بلد لا يكون عرضها اقل من الميل الكلي **واما** اذا كان عرض البلد
المساوي للعرض اقل من الميل الكلي فزد تعديل المطالع على المطالع الاستوائيه ان كانت
درجة العاشر على التوالي الموخر عن احد الانقلابين ولكن يكون متقدمة على نقطة يكون
ميلها في جهة عرض البلد المساوي للعرض والا فانقصه حتى يحصل لك الطوالع والله اعلم

الباب الحادي عشر

في معرفة مطالع الممر ودرجة ممر الكوكب اقسم جيب بعد
الكوكب من الدائرة المارة بالاقطاب الاربعة الذي ذكرناه في باب معرفة البعد على جيب تمام
البعد من معدل النهار منحطا وقوس خارج القسمة في جدول الجيب وخذ قوسه فذلك القوس
يكون بعد نقطة المطالع من الانقلاب ثم انظر ان كان موضع الكوكب متقدما على الانقلاب

الصيفي انقصه من ص وان كان موخرا زده عليها وان كان مقدما على الانقلاب الشتوي
انقصه من رع وزده عليها ان كان موخرا فالحاصل يكون مطالع الممر لذلك الكوكب
وهذا العمل في كوكب يكون عرضه وميله الثاني مخالفان وفي الكوكب المتحد في الجهه فان
كان حاصل ضرب ظل عرضه في ظل الميل الكلي مساو لجيب تقويمه او اقل فالعمل فيه على
السياق المذكور والا فزد بعد نقطة المطالع الذي نقصتها وانقصها ان كنت زدتها وزد على
الحاصل او الباقي نصف الدور يحصل لك مطالع الممر وجه اخر زد على مقوم الكوكب ص درجة
وخذ بالحاصل من الجدول لمطالع العرض الموافق لبعد الكوكب في العرض والجهة فما وجدت
انقص منه ص فالباقي مطالع ممر الكواكب وجه اخر لا حاجة فيه الى البعد انقص من
تقويم الكوكب ص وقوس الباقي في جدول المطالع الموافق لعرض الكوكب في المقدار
والجهة فما وجدت زد عليه ص درجة الحاصل مطالع ممر الكوكب واذا قوست مطالع
ممر الكوكب في جدول مطالع الاستوا يحصل لك درجة ممره والله اعلم الباب الثاني عشر
في معرفة مطالع طلوع الكواكب وغروبها في خط الاستوا مطالع الطلوع هي مطالع درجة
الممر من اول برج الحمل بعينها وفي الافاق المايلة ان كان بعد الكوكب في جهة القطب الظاهر
انقص تعديل نهار ذلك الكوكب من مطالع ممره وزدها ان كان في جهة القطب الخفي يحصل
لك مطالع الطلوع وان عكست هذا العمل في الزيادة والنقصان يحصل لك مغارب ذلك
الكوكب واذا زدت قوس نهار الكوكب على مطالع الطلوع مع نصف الدور على المغارب يحصل
لك مطالع نظير درجة الغروب وهي مطالع الغروب واذا قوست كل واحد من مطالع الطلوع
والغروب في جدول المطالع لعرض البلد المفروض حصل لك درجة الغروب واذا انقصت
مطالع الطلوع من مطالع الطالع فان كان الباقي اقل من نصف القوس فالكوكب شرقي فوق
الارض وشرقي وان كان الباقي اكثر من نصف القوس واقل من قوس النهار يكون فوق
الارض وغربي واذا كان اكثر من قوس النهار واقل من مجموع قوس النهار ونصف القوس
كان تحت الارض وغربي وان كان ازيد من ذلك كان تحت الارض وشرقي والله اعلم

الباب الثالث عشر في معرفة السمت من الارتفاع او الانخفاض اضرب
جيب الارتفاع او الانخفاض في ظل عرض البلد منحطا او في جيب عرض البلد واقسمه على
جيب تمام عرض البلد فحاصل الضرب او خارج القسمة يكون حصة السمت وجهته
مخالفة لجهة عرض البلد في عمل الارتفاع وتوافقه في عمل الانخفاض فاذا كان بعد
الكوكب موافق لجهة حصة السمت فمجموع جيب سعة المشرق وحصة السمت تكون وا لا
الفضل يكون تعديل السمت وجهته تكون جهة المجموع واذا كان الكوكب ابدي الظهور
او الخفا فعلى التقدير الاول يكون حصة السمت بعينها هي التعديل وعلى الثاني فالعمل الذي
عملته في جهة جيب سعة المشرق اعمله هنا والحاصل اجعله مكان جيب سعة المشرق ثم
ثم اقسم تعديل السمت على جيب تمام الارتفاع منحطا خارج القسمة يكون جيب السمت وجهته

تكون

تكون جهة التعديل **وجه اخر** زد قوس الارتفاع او الانحطاط مرة علي تمام عرض البلد
ومرة انقصه ونصف مجموع جيبيهما سمه المحفوظ الاول تفاضل ما بين جيبيهما سمه المحفوظ
الثاني ثم انظر ان كان الكوكب في جهة القطب الخفي وفوق الارض او في جهة القطب الظاهر
وتحت الارض زد المحفوظ الثاني علي جيب البعد واقسم الحاصل علي المحفوظ الاول منحطا
يكون خارج القسمة جيب السمت وجهته من الشمال والجنوب جهة البعد وان كان في جهة
القطب الخفي وتحت الارض او في جهة القطب الظاهر وفوق الارض فاقسم الفضل ما بين
المحفوظ الثاني وجيب البعد علي المحفوظ الاول منحطا وخارج القسمة يكون جيب السمت
وجهته تكون جهة البعد وان كان الفضل لجيب البعد والا يكون خلاف جهة البعد وان
ساوي جيب البعد المحفوظ الثاني فالكوكب عديم السمت **وبوجه اخر** حصل ارتفاع فضل
الداير كما نقوله في الباب العشرين من هذه المقالة واضرب جيب فضل الداير في جيب تمام بعد
الكوكب والحاصل اقسمه علي جيب تمام الارتفاع خارج القسمة يكون جيب تمام السمت
فان كان الكوكب في جهة القطب الخفي فجهة السمت تكون موافقة لجهة البعد وان لا يكون فضل
الداير ازيد من تعديل النهار او زيدا ولشرطان يكون حاصل ضرب جيب تمام فضل الداير في ظل
عرض البلد منحطا اقل من ظل البعد فالسمت للدرجة هو في جهة عرض البلد واذا ساوي
الظل البعد فالكوكب لا سمت له وان زاد البعد علي الظل يكون السمت في خلاف جهة عرض البلد
وعلي كل الاحوال جهة السمت من المشرق او المغرب جهة الارتفاع او الانخفاض والله اعلم
الباب الرابع عشر في معرفة الارتفاع من السمت اضرب جيب تمام السمت في جيب
تمام عرض البلد منحطا وخذ قوس الحاصل من جدول الجيب واقسم كل واحد من جيب عرض البلد
وجيب البعد منحطا علي جيب تمام ذلك القوس وحصل قوس كل من خارج القسمة من
جدول الجيب واجمعهما ان كان بعد الكوكب في جهة القطب الخفي وفوق الارض والا في جهة
القطب الظاهر وتحت الارض والا فخذ الفضل بينهما يكون ذلك تمام ارتفاع ذلك الكوكب او ا
انخفاضه وان لم يكن للكوكب بعد فخارج القسمة الاول يكون تمام ارتفاع الكوكب
واذا كان الكوكب عديم السمت فخارج قسمة جيب البعد علي جيب عرض البلد منحطا
يكون جيب الارتفاع وفي الكوكب الذي يكون بعده في جهة القطب الظاهر ان يزيد من عرض البلد
وكان سمته الشرقي متناقصا والغربي متزايد فخذ مكان قوس خارج القسمة الثاني تمامه
الي نصف الدور مرة وكمل العمل **وفي** الاستوا اقسم جيب البعد علي جيب السمت منحطا يخرج
جيب تمام الارتفاع وفي كل حال جهة الارتفاع تابعة جهة السمت والله اعلم
الباب الخامس عشر في معرفة خط نصف النهار وفيه طرق لكن اسهلها
طريقة ان تساوي وجه الارض بحيث لو صب عليها ما لخرج من جميع الاماكن علي السوا
وايضا الامتحان صحة الارض الة المثلثة متساوية الساقين وعلي منتصف قاعدتها
علامة وفي راس اعلا المثلث خيط تعلق فيه شاقول ثم ربيا وون سطح الارض بحيث

اذا وضع هذه الالة كان الخيط الذي به الشاقول لم يخرج لم يخرج عن العلامة التي
في منتصف ساقيها وتمر بالالة على جميع الارض الذي تريد ان تضعها بها ثم ادر دايرة
على الارض وانصب بمركزها مقياسا وعلم على مدخل الظل ومخرجه علامة من كل جانب
والقوس الذي بين العلامتين نصفه وتخرج من المركز خطا الى المنتصف فالخط هو خط
نصف النهار واذا اخرجت خطا اخر عمودا عليه كان خط الاعتدال والاولى لهذا العمل ان يكون
في وقت تكون الشمس اقرب لاحد الاعتدالين وطريق اخر اذا كانت الشمس قريبة من الافق
علق شاقولا في خيط ومد خطا على امتداد الظل الثاني للشاقول وخذ الارتفاع في ذلك الوقت
بالة صحيحة وحصل سمتها وجهته ثم ارسم زاوية على الطريق الخط المستقيم على جهة
السمت من الشمال والجنوب على ذلك المقدار وضلع تلك الزاوية الذي هو غير ظل الشاقول
هو خط الارتفاع عند الاخرج عليه عامودا يكون خط نصف النهار وجهته شمال او جنوب
من خط الظل تعلم ذلك بان تتصور بان الشاقول شخص متوجه للظل فان كان الارتفاع شرقي
ويكون جانب يمينه شمالا وان كان غربي فعن اليسار وان لم يكن للارتفاع سمت فالخط بعينه
هو خط الاعتدال وان كان السمت بقدر الربع يكون الظل بعينه هو خط نصف النهار والله اعلم

الباب السادس عشر في معرفة طول البلد وعرضها اما معرفة الطول استخرج
الخسوف الواقع وساعات بعد بدو الخسوف مع تمام الانجلا وحصل نصف قوس النهار المقدم
لطول بلد معلوم الطول ثم حصل بالة بعد بدو الخسوف مع تمام الانجلا من نصف النهار المقدم للمطلوب
طولها ثم انظر اضرب التفاوت بينهما في ١٥ الحاصل هو ما بين الطولين فان كانت ساعات بعد
البلد المعلوم الطول ازيد انقص الحاصل من طول تلك البلد والا فزدها يحصل لك طول البلد المطلوب
واما معرفة العرض طريقه ان تنظر في ذلك البلد ظل المقياس في نصف النهار يقع في اي جهة
من الشمال او الجنوب واذا كان كذلك فالبلد ذات ظل واحد وان كان تارة شمال وتارة جنوب
وهذا ينقسم الى قسمين احدهما ان يكون ظل المقياس دور تام وهذا يسمى ذات ظل داير والاخر
ان كان الظل لم يكمل الداير وهذا يسمى ذات ظلين فان كان البلد ذات ظل واحد زد الميل
الكلي على اصغر الارتفاع للشمس والا انقصه يحصل لك تمام عرض البلد وان كانت ذات ظلين
زد الميل الكلي على اصغر الارتفاعات التي في جانب القطب الخفي يحصل لك تمام عرض البلد
والا فانقص تمام اصغر الارتفاعات التي في جانب القطب الظاهر من الميل الكلي يحصل لك عرض
البلد وان كان ذات ظل داير انقص الميل الكلي من اعظم الارتفاعات يحصل لك تمام عرض
البلد وان لم يمكن الاسقاط فالعرض قريب الربع وان كان من الثابتة ابدي الظهور
الذي يخرج عن سمت الراس في جانب القطب الظاهر تاخذ نصف مجموع الارتفاع الاعظم والارتفاع
الاصغر يحصل لك عرض البلد وان كانت الثابتة تخرج عن سمت الراس من جانب القطب الخفي
خذ عوض الارتفاع الاعظم تمامه الى نصف الدور وكمل العمل كما مر يحصل لك عرض البلد واذا كان
طول البلد معلوما والمطلوب عرضها خذ ارتفاع الشمس في نصف النهار وقوم الشمس لنصف

النهار ليوم الارتفاع الماخوذ ثم انقص الميل الاول لذلك المقوم ان كانت درجته مخالفة لدرجة
الارتفاع وان كانت موافقة لدرجة الارتفاع ومخالفة للعرض زده علي الارتفاع فالحاصل او الباقي
تمام عرض البلد والا فزد الميل علي الارتفاع وفي البلد ذات ظل ماير اعتبر اعظم الارتفاعين
وقد وضعنا جدولا لاطوال البلاد وعروضها والطول اخذناه من جزاير الخالدات والله اعلم

الباب السابع عشر في معرفة عرض اقليم الروية حصل ارتفاع العاشر بالطريق
الذي ذكرناه في الباب العاشر من هذه المقالة اذا كان تمام عرض اقليم الروية ص فعرض
اقليم الروية لم يكن موجود او ان كان اقل فهو موجود او طريق استخراجه اقسم جيب ارتفاع
العاشر علي جيب ما بين العاشر والطالع او الغارب ايهما كان اقرب منحطا يخرج لك جيب تمام عرض
اقليم الروية وبوجه اخر اضرب جيب تمام ارتفاع العاشر في جيب تمام الميل الاعظم واقسم
الحاصل علي جيب تمام ميل جزء العاشر يخرج جيب عرض اقليم الروية او في جيب تمام الميل الاول لمطالع
الطالع منحطا يحصل لك جيب عرض اقليم الروية وجهة عرض اقليم الروية يكون كل وقت مخالفا
لجهة ارتفاع العاشر في الشمال والجنوب وبوجه اخر اقسم جيب عرض البلد علي جيب تمام الميل
الاول لمطالع منحطا وقوس الخارج في جدول الجيب وسم ذلك القوس المحفوظ ثم اجمع المحفوظ مع
الميل الثاني للجزء الذي علي تربيع الطالع اذا كان الميل الثاني في جهة القطب الخفي والا فخذ الفضل بينهما
ان كان الميل في جهة القطب الظاهر فما حصل وبقي كان عرض اقليم الروية ويكون مخالفا لجهة
عرض البلد ان كان الميل الثاني في جهة القطب الظاهر وزاد علي المحفوظ والا يكون موافقا لجهة عرض
البلد والله اعلم

الباب الثامن عشر في استخراج البعد بين كوكبين اذا كان الكوكبان
عديمي العرض فما بين تقويمهما هو البعد وان كان لاحدهما عرض والاخر عديم العرض او
لكل منهما عرض فكل من هذه النوعين يمكن ان يكون ٥ اقسام القسم الاول ان يكون تقويمهما
واحد والثاني ان يكون ما بين تقويمهما اقل من الربع والثالث مساو للنصف اما اقسام النوع
الاول ففي القسم الاول يكون البعد بقدر العرض وفي القسم الثالث بقدر ربع الدور وفي الخامس
بقدر تمام العرض مع نصف الدور وفي القسمين الباقيين اللذان هما الثاني والرابع تضرب جيب
تمام العرض في جيب التفاضل بين ربع الدور وما بين التقويمين منحطا وخذ بالحاصل من جدول
الجيب قوسه وانقصه من الربع في القسم الثاني وزده علي ربع الدور في القسم الرابع يحصل لك بعد
ما بين الكوكبين واما اقسام النوع الثاني ففي القسم الاول اذا كان عرضاهما في جهة واحدة
فالفضل والا فالمجموع يكون هو البعد وفي القسم الخامس مجموع العرضين اذا اتفقا في الجهة تنقصه
من نصف الدور وان كان في جهتين فانقص الفضل من نصف الدور فالباقي هو البعد
وفي القسم الثالث تضرب جيب عرض الكوكب في جيب عرض الاخر منحطا وخذ بالحاصل من
الجيب قوسه هذا اذا اتفق عرضاهما في الجهة انقصه من الربع والا فزده يحصل البعد وفي
القسمين الاخرين اضرب جيب تمام عرض الكوكب في جيب ما بين تقويمهما منحطا وخذ به
تمام قوسه من جدول الجيب وسمه المحفوظ الاول ثم اقسم جيب عرض هذا الكوكب علي جيب

ان يكون مساويا للربع الرابع ان يكون
اكثر من الربع واقل من النصف الخامس
ان يكون مساويا للنصف

المحفوظ الاول منحطا وخذ قوسه من جدول الجيب وسمه المحفوظ الثاني وفي القسم الثاني
من هذين الكوكبين المتفقين في الجهة وفي القسم الرابع اذا كانا مختلفين في الجهة زد المحفوظ
الثاني على تمام عرض البلد الكوكب الاخر وسمه المحفوظ الثالث وفي القسم الثاني اذا كانا مختلفين
في الجهة وفي القسم الرابع اذا كانا متفقين في الجهة التفاضل بين المحفوظ الثاني وتمام عرض الكوكب
الاخر يكون محفوظا ثالثا اضرب جيب المحفوظ الثالث في جيب المحفوظ الاول منحطا وقوس الحاصل
في جدول الجيب وذلك القوس سمه المحفوظ الرابع وفي القسم الثاني اذا اتفقا في الجهة او اختلفا
وكان الفضل لتمام عرض الكوكب وفي القسم الرابع اذا اتفقا في الجهة وكان الفضل للمحفوظ الثاني
ففي الثلاثة اقسام انقص المحفوظ الرابع من ربع الدور يحصل لك البعد المطلوب فاذا كان
الكوكبان عرضاهما واحدا فلا حاجة الي اكثر من هذه العمل لكن بضرب جيب تمام العرض منحطا
في جيب نصف ما بين التقويمين منحطا هذا اذا اتفقا في الجهة واذا اختلفا اضرب جيب تمام العرض
في جيب تمام نصف ما بين التقويمين منحطا والحاصل ادخل به في جدول الجيب وخذ به القوس
واضعف ذلك القوس يحصل البعد المطلوب في المتفق في الجهة ويكون تمام بعد المطلوب مع نصف
الدور في المختلف في الجهة واذا اخذت بدل التقويم مطالع الممر ومكان العرض البعد من معدل
النهار واستانفت العمل على ما مر حصل لك المطلوب وايضا على هذه المواضع يحصل لك المسافة
بين البلدين اذا اخذت مكان تقويم الكوكب الطول ومكان العرض للكوكب عرض البلد والله اعلم
الباب التاسع عشر في معرفة سمت القبلة والانحراف لا تخلو انسبة البلد لمكة
عن اقسام خمسة الاول ان يكونا متفقين في الطول والثاني ان يكون ما بين الطولين اقل
من الربع الثالث ان يكون بقدر الربع الرابع ان يكون بازيد من الربع واقل من النصف
الخامس ان يكون بقدر النصف ففي القسم الاول سمت القبلة يكون نقطة الشمال اذا كان
عرض البلد جنوبي او كان عرض البلد الشمالي انقص من عرض مكة وفي القسم الخامس يكون
نقطة الشمال اذا كان عرض البلد شمال او عرضها الجنوبي اقل من عرض مكة ويكون نقطة الجنوب
اذا كان عرضها الجنوبي ازيد من عرض مكة واذا كان عرض البلد الجنوبي مساويا لعرض مكة فلا
يتعين هناك سمت القبلة بل اي مكان توجه اليه المصلي كان فيه مواجها لمكة وفي القسم
الثالث في البلد الاستوائي فتمام عرض مكة يكون الانحراف من نقطة الشمال وفي الافاق المايلة
اضرب جيب عرض مكة في جيب عرض البلد منحطا وقوس الحاصل في جدول الجيب واقسم جيب
تمام ذلك القوس على جيب تمام عرض مكة منحطا يكون خارج القسمة جيب الانحراف من نقطة
الشمال وفي القسم الثاني والرابع اضرب جيب ما بين الطولين في جيب تمام عرض مكة منحطا
وكمل العمل كما مر في العمل السابق في تحصيل البعد بين البلدين الي اخره في المحفوظات الاربع يحصل
لك المسافة بين مكة والبلد المعلوم ثم اقسم جيب تمام المحفوظ الاول على جيب المسافة منحطا
خارج القسمة يكون جيب الانحراف من نقطة الشمال اذا كان في القسم الثاني البلد جنوبيا وكان
المحفوظ الثالث في هذا القسم ازيد من الربع واذا كان في القسم الرابع البلد شماليا او المحفوظ الثالث

في

في هذا القسم ازيد من الربع ومن نقطة الجنوب اذا كان في القسم الثاني البلد شمالي والمحفوظ
الثالث اقل من الربع في هذين القسمين وفي كل مكان يكون المحفوظ الثالث اقل من ربع الدور
فالانحراف ايضا يكون ربع الدور وفي جميع اقسام الانحرافات اذا كان طول البلد ازيد
من طول مكة والزيادة اقل من نصف الدور فالانحراف غربي واذا كان طول البلد اقل من
طول مكة او زيادة طولها على طول مكة ازيد من نصف الدور فالانحراف شرقي والله اعلم
الباب العشرون في معرفة الطالع من الارتفاع حصل ولا فضل الداير وطريقه
اضرب جيب ارتفاع الوقت في سهم نصف قوس النهار واقسم الحاصل على جيب غاية الارتفاع
وانقص الحاصل من سهم نصف القوس الباقي يكون سهم الداير وجه اخر اقسم جيب ارتفاع
الوقت على جيب غاية الارتفاع منحطا والحاصل اسمه الجيب الغير معدل ثم خذ تمامه من
ستين اضربه في جيب تعديل النهار منحطا الحاصل يكون التعديل ثم انظر فان كان البعد
من معدل النهار يكون في جهة القطب الظاهر والتعديل مساو للجيب الغير معدل ففضل الداير
يكون ربع الدور والاخذ قوس التفاضل بين التعديل والجيب الغير معدل من جدول الجيب
وزد ذلك القوس على الربع ان كان التعديل ازيد والا فانقصه ان كان اقل يحصل او يبقى لك فضل الداير
وان كان في جهة القطب الخفي زد التعديل على الجيب الغير معدل حتى يحصل لك جيب تمام فضل
الداير وهذان الوجهان المذكوران في استخراج فضل الداير وللكواكب ذات الطلوع والغروب
واذا اردنا وجها يكون شاملا للكواكب الابدية الظهور حصل اولا الجيب الاوسط وطريقه
ان تزيد بعد الكوكب من معدل النهار مرة على تمام عرض البلد ومرة انقصه واجمع جيب الحاصل
مع جيب الباقي فنصف المجموع يكون الجيب الاوسط فاذا كان البعد مساو لتمام عرض البلد فيكون
نصف جيب غاية الارتفاع هو الجيب الاوسط وان كان ازيد من تمام عرض البلد فنصف التفاضل
بين جيب غاية الارتفاع وجيب الارتفاع الاصغر يكون الجيب الاوسط وجه اخر
اضرب جيب البعد في جيب عرض البلد منحطا والحاصل انقصه من جيب غاية الارتفاع ان
كان البعد في جهة القطب الظاهر والا فزده عليه يكون الحاصل والباقي هو الجيب الاوسط
وجه اخر اضرب جيب تمام البعد في جيب تمام عرض البلد منحطا يحصل لك الجيب الاوسط
ولما ان علمت الجيب الاوسط انقص جيب ارتفاع الوقت من جيب غاية الارتفاع والباقي
اقسمه على الجيب الاوسط منحطا خارج القسمة سهم فضل الداير وجه اخر اذا كان كوكب
من معدل النهار في جهة القطب الخفي خذ التفاضل بين الجيب الاوسط وجيب تمام غاية الارتفاع
وزده على جيب غاية الارتفاع واقسم الحاصل على الجيب الاوسط منحطا خارج القسمة جيب التمام
لفضل الداير وان كان الكوكب في جهة القطب الظاهر خذ الفضل بين التفاضل الاول وجيب
الارتفاع واقسمه على الجيب الاوسط وخارج القسمة قوسه في جدول الجيب وذلك القوس انقصه
من الربع ان كان الفضل لجيب الارتفاع والا فزده فالحاصل او الباقي يكون فضل الداير وان ساوى
جيب الارتفاع التفاضل المذكور يكون فضل الداير الربع واذا كان الفضل معلوما فان كان الارتفاع

شرقي انقصه من نصف قوس النهار والا فزده حتى تعلم الداير واذا زدت الداير
على مطالع طلوع كوكب يحصل لك مطالع الطالع وهذا مخصوص بالكوكب ذات الطلوع والغروب
واذا اردنا وجها يكون شاملا للكوكب الابدي الظهور ايضا انقص فضل الداير من مطالع
الكوكب ان كان الارتفاع شرقي وزده ان كان غربي يحصل لك مطالع العاشر واذا زدت على ذلك
ربعا يكون الحاصل مطالع الطالع واذا قوست مطالع الطالع في جدول المطالع البلدية حتى
تعلم عكس المطالع كما سبق كما سبق ذكره حتى تعلم بقية الطالع والله سبحانه اعلم
الباب الحادي والعشرين في معرفة ارتفاع الكوكب وانخفاضه من الطالع انقص
مطالع الطلوع من مطالع الطالع فان كان الباقي ازيد من قوس نهار الكوكب فالكوكب تحت الارض
وان كان اقل فالكوكب فوق الارض فسهم التفاضل بين الباقي ونصف قوس النهار انقصه من
سهم قوس النهار الباقي يكون جيب ترتيب الداير فاذا ضربت جيب ترتيب الداير في جيب
غاية الارتفاع والحاصل اقسمه على سهم نصف قوس النهار يكون خارج القسمة جيب الارتفاع
وجه اخر حصل الجيب الاوسط بالوجه الذي ذكرناه في الباب العشرين واضربه في جيب
ترتيب الداير منحطا الحاصل يكون جيب الارتفاع واذا كان الكوكب تحت الارض فبهذا العمل
انخفاضه بشرط ان تجعل مكان مطالع الطلوع مطالع الغروب ومكان قوس النهار قوس الليل
ومكان غاية الارتفاع غاية الانخفاض وكمل العمل الى اخره وهذا الطريقان مخصوصان
بكواكب ذات طلوع وغروب واذا اردنا وجها يكون شاملا لكوكب ابدي الظهور وابدي
الخفا خذ الفضل بين مطالع الممر ومطالع العاشر واضرب سهميهما في الجيب الاوسط منحطا
وخذ الفضل بين الحاصل وجيب غاية الارتفاع فان كان الفضل لغاية الارتفاع فهذا الفضل
يكون جيب الارتفاع وان كان الفضل لحاصل الضرب فيكون هذا الفضل جيب الانخفاض وفي
الكوكب الابدي الخفا خذ مكان مطالع العاشر مطالع الرابع واجعل جيب غاية الانخفاض مكان
جيب غاية الارتفاع وكمل العمل الى اخره حتى تعلم جيب الانخفاض وجه اخر اذا لم يكن
للكوكب عرض اضرب جيب ما بين الكوكب والطالع في جيب تمام عرض اقليم الروية منحطا
الحاصل يكون جيب الارتفاع ان كان الكوكب متقدما على الطالع ويكون جيب الانخفاض ان
كان موخرا عن الطالع واذا كان للكوكب عرض اضرب جيب تمام عرضه في جيب تمام ما بين
درجته والطالع او السابع ايهما كان اقرب منحطا وخذ بالحاصل من جدول الجيب قوسه
وتمام ذلك القوس سمه القوس الاول ثم اقسم جيب عرض الكوكب على جيب القوس
الاول منحطا وخذ بخارج القسمة من جدول الجيب القوس وسمه القوس الثاني فان كانت
درجة الكوكب فوق الارض وعرضه موافق لعرض اقليم الروية في الجهة او تحت الارض وجهة عرضه
مخالف ففي هذين الصورتين اجمع القوس الثاني مع تمام عرض اقليم الروية واذا كان
درجة الكوكب فوق الارض وجهة عرضه مخالف او تحت الارض وجهة عرضه موافق ففي
هذين الصورتين خذ الفضل بين القوس الثاني وتمام عرض اقليم الروية ثم اضرب
جيب

جيب المجموع او الفضل في جيب القوس الاول منحطا والحاصل قوسه في جدول الجيب فهذا
القوس في الصورة الاولي تكون الارتفاع وكذا في الصورة الثالثة ان كان الفضل لتمام عرض
اقليم الروية وفي الصورة الرابعة ان كان الفضل للقوس الثاني وفي باقي الصور اعني
في الصورة الثانية مطلقا وفي الصورة الثالثة ان كان الفضل للقوس الثاني وفي الصورة
الرابعة ان كان الفضل لتمام عرض اقليم الروية كان ذلك القوس قوس انحطاط ذلك الكوكب
وان كان الكوكب علي نفس الطالع او السابع اضرب جيب عرض الكوكب في جيب عرض اقليم
الروية منحطا الحاصل يكون جيب الارتفاع وان كان عرض الكوكب في جهة عرض اقليم
الروية والا فيكون جيب الانحطاط واذا كان الكوكب علي تربيع الطالع فاستعمل عرض الكوكب
مكان القوس الثاني بالشرايط المذكورة خذ الفضل بينه وبين تمام عرض اقليم الروية او
اجمعهما وان كان ازيد من ص خذ تمامه الي نصف الدور يحصل لك بعد الكوكب من الافق
واعلم ذلك بالطريق المذكور وهذا القوس قوس ارتفاع او انحطاط واذا اخذت مكان
الطالع مطالع الطلوع ومكان درجة الكوكب مطالع ممره ومكان بعد عرض الكوكب بعده من
معدل النهار ومكان عرض اقليم الروية عرض البلد وبهذه المواضع يحصل المطلوب والله اعلم
الباب الثاني والعشرون في معرفة الطالع من الساعات اضرب عدد الساعات
في اجزاء تلك الساعات ان كانت الساعات وسطيه في اجزا الوسطية وان كانت حقيقيه في
اجزاء الحقيقية وان كانت معوجه ففي اجزاء المعوجة حتي تعلم الداير ثم بعد ذلك زد الداير
علي مطالع بلد جزء الشمس بوقت الطلوع ان كانت الساعات من اول النهار وعلي مطالع نظير
جزء الشمس بوقت الغروب ان كان الساعات من اول الليل وزده علي مطالع الفلك المستقيم
لجزء الشمس لنصف النهار المقدم الذي مبداوه من اول الجدي ان كانت ساعات البعد الماضي
من المطالع المذكورة لنصف النهار الموخر انقص منها ان كانت الساعات للبعد المستقبل فالحاصل
او الباقي مطالع الطالع واذا ضربت عدد الساعات الحقيقية في خمسة عشر درجة وزدت الحاصل
علي مطالع الاستوا الذي مبداوها من اول الجدي واستخرج تقويم الشمس بهذه الساعات
فان كانت الساعات المعلومة ساعة مضت من اول اليوم او جميع اليوم او اول الليل انقصها
ان كانت ساعات البعد مستقبلة يحصل لك مطالع الطالع وقد يقع الاحتياج الي استخراج
ساعات حقيقيه واذا قوست مطالع الطالع في جدول مطالع البلد يحصل لك الطالع والله اعلم
المقالة الثالثة في معرفة سير الكواكب ومواضعها في الطول
والعرض وتوابع ذلك وهي ثلاثة عشر بابا الباب الاول في معرفة
تعديل الايام بلياليهما اعلم ان مقادير الايام بحسب الامر الاوسط تكون متساوية
وهي المشتملة علي الدور المعدل وسير وسط الشمس واما الايام الحقيقيه المختلفة السير
وهو يكون مشتملا علي الدور المعدل ومطالع تحت الشمس والتفاوت بينهما تعديل الايام

يكون **واذا** كان مدة معلومة وهي حقيقية واردنا نعلمها بالايام الوسطية انقص كل
واحد من الوسط ومطالع مقوم الشمس لاول المدة من وسط ومطالع منتهي المدة وخذ ما بقي
بينهما اقسمه علي اجزاء ساعة وسطية التي هي برصدنا **يه ب كز ن مط د يو مح ك**
حتي يحصل لك دقايق ساعات تعديل الايام لتلك المدة فان كان الفضل لما بين الوسطين
فانقص تعديل الايام من الايام الحقيقيه والا فزدها حتي تعلم المدة بالايام الوسطيه
او تضرب في **ح نط كم ند كح مح يه كه** وان كانت تلك المدة معلومة بالايام الوسطية
ونريد نعلمها بالايام الحقيقية فالعمل فيه في الزيادة والنقص بحسب بعكس ما تقدم **ولما ان**
وضعوا اوساط الكواكب علي الايام الوسطية لتقاويم الكواكب ويجب ان تعلم ان التقاويم
المستخرجة من الازياج لانصاف النهارات انما هي بالسير الوسطي لا الحقيقي **فاذا اردت**
استخراج ذلك لنصف النهار الحقيقي فلابد لك من التعديل **وقد** وضع الراصد رحمه الله تعالى
لذلك جدولا تدخل فيه بمقوم الشمس فما وجدت انقصه من ساعات نصف النهار واستخرج
بتلك الساعات تقاويم المتحيرة لحقيقة نصف النهار وهذا الجدول يسمى جدول تعديل
الايام الاصلي فاعرفه **وقد** وضع الراصد رحمه الله جدولا للشمس اذا دخلت فيه بمركز الشمس
فما وجدت زده علي المركز وكمل العمل بهذا المركز والحقه بالسابق يحصل لك تقويم الشمس
لحقيقة نصف النهار **وقد** وضع الراصد رحمه الله تعالى جدولا اخر للقمر تدخل اليه بتقويم
الشمس فما وجدت انقصه من مقوم القمر فالباقي هو المطلوب **طريق** اخر في القمر اذا عدلت
اول ساعة في جدول تعديل الايام الاصلي واستخرجت بتلك الساعات مقوم القمر يحصل
لك المطلوب **الباب الثاني** في استخراج اوساط الكواكب لاي وقت اردت
اذا اردت استخراج وسط الشمس وبقية الكواكب في اي وقت فطريق ذلك ان ناخذ
ما بازاء السنة المطلوبة الناقصة من السنين المبسوطة العربية ان كانت تلك السنين ما بين
ثمانمائة واحد واربعين سنة وبين ثمانمائة واحد وسبعين سنة نخذ ما بازاء ذلك لجهة
تقويم الشمس من المركز والاوج فان كان اكثر او اقل نخذ ما بازاء سنة يكون ما بينها والسنة
المطلوبة **م** سنة او تضاعيفها وتحفظه وناخذ لجهة ثلاثين سنة او تضاعيفها من
جدول السنين المجموعة وتنقصه من الذي حفظته ان كان التاريخ المطلوب اقل وزده عليه
ان كان التاريخ المطلوب اكثر حتى يحصل مركز الشمس واوجها لاول السنة المطلوبة ثم
خذ ما بازاء الشهر واليوم المطلوب اذا اردت ذلك من الجدول الذي للشهور والايام فما
وجدت زده علي الاوج والمركز لاول السنة حتي يحصل لك المركز والاوج لنصف نهار اليوم
المطلوب لطول موضع الرصد وهو **صط يو** والعرض **لط لو كح** اعني سمرقند العجم **فاذا**
اردت الاستخراج لبلد اخر غير بلد الزيج اخذنا بفضل ما بين الطولين من جدول الموضوع
بعد كسور الساعات ما بازايه وزدناه ان كان البلد المطلوب اقل طولا والا انقصناه يحصل

المطلوب

المطلوب لنصف نهار البلد المطلوب فلو اردنا نقل المقوم من طول الى طول اخذنا فضل
الطولين وقسمناه على يه او ضربناه في د وضربنا في الخارج بهت الكوكب ليوم وقسمناه على
كد وزدنا الخارج على المقوم او نقصناه بشرطه حصل المقوم لنصف نهار البلد المطلوب وان
اردنا تقويم الكواكب لغير نصف النهار اخذنا بساعات البعد عن نصف النهار ما بازايها
من جدولها وزدناه على المستخرج لنصف النهار ان كانت ساعات البعد بعده والا نقصناه
فلو كان مع الساعات كسور فالماخوذ بالدقايق يحط رتبة عن الماخوذ بالساعات وكذا الماخوذ
بالثواني يحط عن الماخوذ بالدقايق وقس على ذلك فان كان عملنا للنير الاعظم فالحكم
في الزيادة والنقص على مركزها واوجها وان كان للمتحيرة فعلى مراكزها وخواصها واوجاتها
واما النير الاصغر فعلى مركزه وخاصته وان كان عملنا للجوزهر فعلى وسطه فتامل ذلك

الباب الثالث في معرفة تقويم الكواكب السبعة والراس والذنب

اما الشمس فناخذ بمركزها تعديل الايام بلياليها من جدوله ونزيده عليه يبقى المركز
المعدل بتعديل الايام ناخذ به تعديل الشمس ونزيده عليه ثم نزيد على المبلغ الاوج يحصل
المقوم واما القمر فناخذ بالمركز التعديل الاول ونزيده على الخاصة تبقى الخاصة المعدلة
ناخذ بها التعديل الثاني والاختلاف فان كانت الخاصة المعدلة اقل من و بروج اخذنا
بالمركز دقايق الحصص من الجدول الموضوع قبل جدول الاختلاف والا اخذناها من الجدول
الموضوع بعده ونضرب الدقايق في الاختلاف ونزيد الخارج على التعديل الثاني يبقى
التعديل المعدل نزيده على الوسط يحصل المقوم ناخذ بتقويم الشمس تعديل الايام من
جدوله الموضوع له وننقصه من مقوم القمر يحصل مقوم القمر المعدل بتعديل الايام من الفلك
المايل وان كنا استخرجنا وسطه من جدوله زدنا التعديل المعدل عليه يحصل المطلوب
وان اردنا زيادة الاستقصا زدنا وسط الراس على مقوم القمر يحصل حصة العرض فناخذ
بها التعديل الثالث وننقصه من المقوم ان كانت الحصة من الربع الاول او الثالث ونزيده
ان كانت من الثاني والرابع يعني في الستة التي اولها الجدي او السرطان يحصل المقوم المعدل
بتعديل الايام بلياليها من الفلك الممثل في الوقت المطلوب واما المتحيرة فناخذ بالمركز
التعديل الاول ونزيده عليه وننقصه من الخاصة يبقى المركز والخاصة المعدلان ناخذ بالخاصة
المعدلة التعديل الثاني والاختلاف وننقصه من الخاصة يبقى المركز فان كانت الخاصة المعدلة
اقل من و بروج اخذنا بالمركز المعدل دقايق الحصص الموضوع قبل جدول الاختلاف والا
اخذناها من الجدول الموضوع بعد جدول الاختلاف وضربناها في الاختلاف وزدنا الخارج
على التعديل الثاني يبقى التعديل المعدل زدناه على المركز المعدل ثم زدنا الحاصل على الاوج
يحصل مقوم الكوكب واما الراس فنستخرج وسطه وتمامه للدور هو موضع الجوزهر
ونظير هذا الموضع موضع الذنب والله اعلم الباب الرابع في معرفة عرض القمر
والكواكب المتحيرة اما القمر فناخذ بحصة العرض عرضه من جدوله فان كانت الحصة اقل

من و بروج كان العرض شماليا والا كان جنوبيا وان كان من الربع الاول والرابع فصاعدا
والا فهابط وفي الربع الاول والثالث زايد وفي الربعين الاخرين ناقص واما الثلاثة
العلوية فناخذ بالمركز المعدل دقايق نسب العرض فان كان معلمة بعلامة شمال اخذنا
بالخاصة المعدلة الميل الشمالي وان كانت معلمة بعلامة الجنوب ضربنا الدقايق في الميل
فالحاصل عرض الكوكب المعدل وجهته جهتهما ثم يحصل عرضه متقدما متقدما او متاخرا
بايام وننظر ازايد هو ام ناقص فالزايد الشمالي والناقص الجنوبي صاعد والناقص الشمالي والزايد
الجنوبي هابط واما السفليان فناخذ بالمركز المعدل العرض الاول لكل واحد منهما ودقايق نسب
العرض الثاني والثالث والعرض الاول للزهرة شمالي ابدا ولعطارد جنوبي ابدا ونعلم علامة كل منهما
وناخذ بالخاصة المعدلة الميل والانحراف لكل منهما وعلامة ش وح ثم نضرب دقايق نسب
العرض الثاني في الميل يحصل العرض الثاني فان كان كل من علامتي الميل ودقايق النسب شمال
او جنوب فيكون العرض الثاني شمال والا جنوب ثم يضرب دقايق نسب العرض الثالث في
الانحراف يحصل العرض الثالث وتعلم جهته كما علمناه في العرض الثاني واذا علمنا العروض
الثلاثة فان كانت في جهة واحدة جمعناها والا جمعنا ماكان في جهة واحدة وما كان مخالفا
في الجهة نقصنا الاقل من الاكثر فيكون المجموع او الباقي العرض المعدل في جهة المجموع والباقي
الباب الخامس في معرفة ابعاد النيرين من مركز العالم قد وضعنا جدولة
لمعرفة بعد الشمس ندخل اليه بمركزها نجد بعدها عن مركز العالم بالاجزاء التي بها نصف
قطر خارج المركز ستين ووضعنا للقمر جدولين احدهما لمعرفة دقايق النسب ندخل
اليه بالمركز وناخذها والاخر لمعرفة بعد القمر الابعد وتعديل البعد يدخل اليه بالخاصة
المعدلة وناخذهما ثم نضرب ما اخذناه من دقايق النسب في ما اخذناه من تعديل البعد
وننقص الخارج من البعد الابعد يحصل بعد مركز القمر بالاجزاء التي نصف المايل بها ستين
وان ضربت بعد الشمس في كح ء م مه ثالثه وبعد القمر في ء غ مد ند ثالثة حصل بعد
كل بالاجزاء التي يكون نصف قطر الارض بها واحد الباب السادس في معرفة
نطاقات الكواكب ومقاماتها للشمس ولساير الكواكب في فلك الاوج اربع نطاقات
مبدا الاول الاوج والثالث الحضيض واما مبدا الثاني والرابع ان كان بحسب السير ٥
فالموضع الذي يكون بعد الشمس او مركز التدوير من مركز العالم ومركز الخارج متساويان
ولغير الشمس من السيارة في فلك التدوير اربع نطاقات ايضا مبدا الاول والثالث الذروه
والحضيض المرييين ومبدا الثاني والرابع بحسب السير موضع يكون السير بحسب المركز
وبحسب البعد ولهذا اعني موضع يكون بعد الكوكب ومركز التدوير من مركز العالم متساويا
وهذا كل باختلاف بعد مركز التدوير من مركز العالم مختلفات ونحن قد وضعنا مبادي
النطاقات في فلك الاوج والتدوير بهذين الاعتبارين في جدول اذا دخلنا فيه بالمركز المطلق
للنيرين وبالمركز المعدل للمتحيرة وجدنا مبدا النطاق الثاني الاوجي وبالخاصة المعدلة وجدنا

مبدا

مبدا النطاق الثاني التدويري في البعد الابعد ووضعنا تعديل ايضا فاذا اردنا ان نعلم مبدا
النطاق الثاني التدويري للكوكب في ساير الابعاد اخذنا بالمركز المعدل لذلك الكوكب دقايق حصصه
اما القمر فمن جدولها الموضوع بعد جدول الاختلاف واما المتحيرة فمن الجدول الموضوع
قبل جدول الاختلاف ونضرب ذلك في التعديل ونزيد الخارج علي مبدا النطاق الثاني التدويري
في البعد الابعد يحصل مبدا النطاق الثاني التدويري في البعد المطلوب فاذا علمت مبدا
النطاق الثاني الاوجي او التدويري بكلا الاعتبارين فناخذ تمام ذلك الجدول ليكون مبدا
النطاق الرابع والكوكب اذا كان في النطاق الاول والثاني يكون هابطا وفي الثالث والرابع يكون صاعدا
وفي النطاق الرابع والاول يكون مستعليا وفي النطاقين الاولين الاخرين يكون منخفضا وقد
وضعنا جدولا لمقامات الكواكب فاذا زدنا علي مراكز الكواكب الغير معدله زحل ر المشتري و
درجه المريخ ب درجه والزهرة ب درجه عطارد ح درجة واخذنا بالحاصل المقام الاول
فاذا بلغته الخاصة المعدلة كان مبدا رجوع ذلك الكوكب وتمام المقام الاول للدور هو
المقام الثاني فاذا بلغته الخاصة المعدلة كان مبدا الاستقامة واذا اخذنا الفضل بين المقام
والخاصة المعدلة وقسمناه علي حركة الخاصة ليوم حصل وقت الرجوع والاستقامة بعد نصف
نهار ذلك اليوم ان كان الفضل للمقام والا فقبله وان قوست الفضل في جدول ايام الخاصة ان كان
احتمله والا ففي جدول الساعات لهما وكذا ان فضل من تقويس جدول الايام فضلة فما حصل من
الايام والساعات فهو المطلوب والله اعلم

الباب السابع في قسمة الكواكب

القمر يقوم ليوم يوم وعطارد لخمسة ايام وباقي الكواكب لعشرة ايام عشرة ايام
والمتحيرة قرب الرجعة والاستقامة فيقوم ليوم يوم الي ان نعلم يوم الرجعه او الاستقامة
او الاقامة بعينه وبهت عشرة ايام يقسم علي عشرة او يضرب في ستة وبهت خمسة ايام يقسم
علي خمسة او يضرب في ب يحصل البهت الواحد ويسمي البهت الاوسط وبهذا البهت يقوم الكواكب
في العشرة او الخمسة بان نزيده علي تقويم المتقدم مرة بعد مرة حتي يحصل مقوم اليوم الذي
بعده وهو العقد الثاني ان كان الكوكب مستقيما وتنقصه من تقويم اليوم المقدم ان كان ا و
نزيده علي الموخر ان كان الكوكب راجعا يحصل تقويم اليوم المطلوب هذا اذا كان البهت الاوسط
مساويا للبهت السابق وهو الفضل بين مقوم اليوم الذي قبل العقد الاول وبينه وان كانا متفاوتين
ننظر فان كان العقد لخمسة ايام اخذنا ثلث التفاوت وان كان لعشرة قسمنا التفاوت علي ما
واضعفنا الخارج وكل من الثلث والضعف يسمي قوس الخلاف وتعديل البهت فنزيده علي البهت
السابق خمس مرات متواليات في باب الخمسة وعشر مرات كذلك في بابها ان كان البهت الاوسط
ازيد من البهت السابق والا ننقصه يحصل الابهات المعدلة لخمسة ايام او للعشرة وبتلك الابهات
يكون تقويم تلك الايام وقوس الخلاف في باب العشرة عند البعض علي وجه اخر هو خمس تفاوت
ما بين البهت الاوسط والسابق فيزاد تسع مرات متواليه او ينقصه بالشرط المتقدم فيحصل تسعة
ابهات لتسعة ايام غير اليوم السادس لكون بهته مساويا لبهت اليوم الخامس والطريق الاول ادق

قوله او يضرب في ستة
منه قوله او يضرب في
اثني عشر المراد بهما
ان يكونا دقايق
فليعلم ذلك
انتهي

واقرب الى التحقيق والضابط الكلي الشامل للخمسة والعشرة وغير ذلك هو ان يكون عدد الايام المفروضة قسمين مختلفين ويكون تفاوت ما بين هذين القسمين بواحد فاذا اخذنا تفاوت ما بين البهت الاوسط والبهت الاوسط السابق وقسمناه على اعظم القسمين كان الخارج قوس الخلاف يعني تعديل البهت وفي جميع اعمال قوس الخلاف ميزان لصحة العمل هو ان كان عدد الايام المفروضة فردا كان البهت المعدل لاوسط الايام مساويا للبهت الاوسط وان كان زوجا كان مجموع بهتي معدل يومين بعد هذين اليومين من طرفي المدة المفروضة مساويا لضعف البهت الاوسط والله اعلم

الباب الثامن في معرفة اتصالات الكواكب بعضها ببعض والتحويلات

ان كان التحويل او الاتصال واقعا في نصف النهار فساعات نصف النهار هي بعينها ساعات التحويل او الاتصال من اول ذلك اليوم وان كان واقعا في غيره اخذنا بعد الكوكب من موضع التحويل او موضع الاتصال من نصف النهار فان كان متقدما سمي البعد الماضي وان كان متاخرا سمي البعد المستقبل والمراد بموضع الاتصال في كل وقت جزوه وان يكون الكوكب في ذلك الوقت في ذلك الجزء المفروض ويكون الاتصال واقعا فان كان المطلوب وقت تحويل الكوكب اخذنا بهت ذلك الكوكب وان كان وقت اتصاله بكوكب اخر اخذنا البهت المعدل وهو ان كان اتصال التناظر مجموع البهتين ان كانا مستقيمين او راجعين وتفاضل البهتين ان كان احدهما مستقيما والاخر راجعا وان كان اتصال غير تناظر عكسنا العمل يعني على التقدير الاول التفاضل هو البهت المعدل وعلى التقدير الثاني مجموعهما فنضرب البعد في كد ونقسم الخارج على البهت المعدل يحصل ساعات البعد الحقيقي لذلك التحويل او الاتصال وقد وضعنا جدولين احدهما الاتصال القمر بالكواكب تدخل اليه بالبهت المعدل في طوله وبالبعد في عرضه فيكون في الملتقى ساعات البعد الحقيقي فان كانت دقايق البعد اكثر من عشرة اخذنا من فوق وان كانت اقل اخذنا من الموضع الاول منحطا والجدول الاخر لاتصال السيارة يدخل اليه بالبعد في طوله وبالبهت المعدل في عرضه فما وجد يكون ساعات البعد الحقيقي واذا ضربنا ساعات البعد في بهت الشمس وقسمنا الخارج على كد فما خرج يكون جزو البعد فان كانت ساعات البعد ماضية زدنا جزو البعد على مقوم الشمس لنصف النهار المقدم وان كانت مستقبلة نقصناه من مقوم الشمس لنصف النهار الموخر يحصل موضع الشمس في وقت الاتصال وقد وضعنا جدولا لاستخراج جزو البعد هو ان يقوس ساعات البعد تحت البهت للشمس فما بازاء ذلك هو جزو البعد ومن اراد زيادة استقصا في معرفة تحويل الشمس فينقص او ج الشمس في ذلك اليوم من موضع التحويل الباقي المركز المعدل وبالاستقرا هو مركز غير معدل يعني مركز اذا زيد عليه تعديله كان الحاصل حينيذ المركز المعدل وطريق الاستقرا ان تاخذ من جدول تعديل الشمس بذلك المركز المعدل تعديله او ننقصه منه ونسمي الباقي المركز الحادث فنا خذ به التعديل ونزيده عليه يحصل مركزا اخر فنا خذ تفاوت ما بينه وبين المركز المعدل فان كان المركز الاخر ازيد من المركز المعدل نقصنا ذلك التفاوت من المركز الحادث وان كان اقل زدناه عليه ونا خذ بالحاصل او الباقي تعديلا اخر ونزيده عليه يحصل مركزا اخر فان كان مساويا للمركز المعدل فيها والا عملنا مرة اخرى

حتى

حتي يحصل ذلك المركز فنلخذ به التعديل ونزيده عليه يكون المركز المعدل بعينه **وان اردنا** استقر
غاية التعديل وهو بهذا الرصد **انه يخ ب** وننقصناه من المركز المعدل يحصل المركز المعدل الحقيقي ننضرب
جيبه فيما بين المركزين وهو بهذا الرصد **ب ا ك** منحطا وناخذ بالحاصل من جدول الجيب قوسه
وننقصه من المركز المعدل الحقيقي ان كان اكثر من **و** بروج والا نزيده فما بقي او حصل كان المركز
الغير معدل ناخذ الفضل بينه وبين المركز المعدل بتعديل الايام بليا ليها النصف نهار يوم التحويل
وناخذ بذلك الفضل الداير من جدول حصص ما بين المركزين وهو الماضي من نصف النهار المقدم
وان اردنا زيادة تدقيق علمنا الساعات من هذا الداير وعلمنا بها الاوج من يوم التحويل
فان كان ابيد من الاوج الذي نقصناه من موضع التحويل نقصنا تلك الزياده من تفاوت ما بين
المركزين وان كان اقل زدناها عليه فما بقي او حصل اخذنا به من جدول حصص ما بين المركزين الداير
فنعلم منه ساعات البعد الماضي فان اردنا الساعات الوسطية قسمنا الداير علي اجزاء الساعة
الواحدة الوسطية وان اردنا الساعات الحقيقية قسمناه علي اجزاء الساعة الواحدة الحقيقية
فالخارج عدد ساعات البعد الماضي **وان اردنا** زيادة استقصا في الاجتماع والاستقبال
بعد ان علمناه بالطريق المذكور والاتصال في اي ساعة يكون وافقنا استخرجنا تقويم النيرين
في اول تلك الساعة وآخرها وننقص حركة الشمس في تلك الساعة من حركة القمر فيها ونسمي الباقي
سبق القمر ثم ناخذ بعد القمر من موضع الاتصال في اول تلك الساعة ونقسمه علي سبق القمر
ونزيد الخارج علي ساعات البعد الماضية وننقصه من المستقبلة يحصل ساعات البعد الوسطية
ماضية كانت او مستقبلة ثم نضرب خارج القسمة في بهت ساعة الشمس ونزيد الخارج علي
موضع الشمس في اول تلك الساعة المذكورة يحصل تقويم الشمس في زمان الاجتماع او الاستقبال
واذا علمنا ساعات البعد فنعلم منها ساعات التحويل او الاتصال **وطريقه** اذا كانت
المعلوم ساعات البعد الماضي ننظر ان كان اقل من ساعات نصف النهار او مساويها او اكثر
منها فان كان الاول او الثاني جمعناهما ويكون المطلوب في الاول ساعات ماضية من اول
ذلك اليوم وفي الثاني آخر ذلك اليوم وان كان الثالث فلا يخلوا اما ان يكون اقل من مجموع ساعات
نصف النهار وساعات الليل او مساوية له او اكثر منه فان كان الاول نقصنا منها ساعات
نصف النهار ويكون المطلوب هو الباقي وهو ساعات ماضية من الليلة المستقبلة وان
كان الثاني كان المطلوب في آخر تلك الليلة وان كان الثالث نقصنا المجموع من ساعات البعد
فالباقي هو ساعات ماضية من اول اليوم الاتي وهو المطلوب **فلو كان** المعلوم ساعات البعد
المستقبلة فلا يخلوا اما ان يكون اقل من ساعات نصف النهار او مساوية او اكثر ففي الاول
ننقص ساعات البعد من ساعات نصف النهار الباقي هو المطلوب وهو ساعات ماضية من
اول اليوم من اول اليوم الماضي وفي الثاني يكون المطلوب في اول اليوم المذكور وان كان الثالث
فلا يخلوا اما ان يكون اقل من المجموع او مساوية له او اكثر منه ففي الاول نقصناها من المجموع
الباقي هو المطلوب وهي ساعات ماضية من اول الليلة الماضية وفي الثاني يكون المطلوب اولها

في اول الليلة المذكورة وفي الثالث نقصنا المجموع منها فالباقي هو المطلوب وهي ساعات
ماضية من اليوم الماضي والله اعلم **الباب التاسع في معرفة الخسوف** كل استقبال
حقيقي يكون ليلا او في طرفي النهار اذا مضى من اول النهار اقل من ساعتين واربع دقايق او بقي الى اخره
كذلك ويكون بعد جزء الاستقبال من العقدة اقل من يب كان الخسوف ممكنا وقد ذكر لمعرفة الخسوف
طريقين **الاول** بطريق الجدول **والثاني** بطريق العمل **اما طريق الجدول** فهو ان ندخل بعرض القمر
في وقت الاستقبال في طول جدول الخسوف من الجانب الايمن وبحصته في عرضه من اعلا الجدول وناخذ
من ملتقاهما مقدار المنخسف فان كان الموجود في الجدول كله اخذنا ما بازايه ايضا من جدول
ساعات السقوط وساعات المكث وان لم يكن الموجود في الجدول كله اخذنا اصابع القطر واصابع
الجرم وهي الاصابع المعدلة واخذنا ما بازايها من ساعات السقوط ونضع ساعات الاستقبال
في خمسة مواضع وننقص ساعات السقوط من الاول ونزيدها على الخامس وننقص ساعات
المكث من الثاني ونزيدها على الرابع والثالث بحاله فالاول ساعات بدو الخسوف والثاني
ساعات بدو المكث والثالث ساعات وسط الخسوف والرابع ساعات بدو الانجلا والخامس
ساعات تمام الانجلا وان لم تكن ساعات المكث وضعنا ساعات الاستقبال في ثلاثة مواضع
وننقص ساعات السقوط من الاول ونزيدها على الثالث فيكون الاول ساعات بدو الخسوف
والثاني وسط الخسوف والثالث تمام الانجلا ثم ننظر ان كانت ساعات البعد مساوية لمجموع
ساعات النهار [نصف] وساعات السقوط كان جميع اوقات الخسوف ليلا وان كانت مساوية لساعات
نصف النهار وحدها كان الخسوف في اول النهار او اول الليل وان كان مجموع ساعات البعد
وساعات السقوط مساوية لساعات نصف النهار كان ساعات البدو او ساعات التمام
في اول النهار او اخره ويكون الباقي في النهار وان كان مجموعهما اقل من ساعات نصف النهار
لا يكون شيا من اوقات الخسوف ليلا فلا يكون الخسوف مرئيا واذا لم يكن مرئيا لم
يلتفت اليه وطالع الخسوف هو طالع وسط الخسوف وهو بعينه طالع الاستقبال وعند بعضهم
هو طالع بدو الخسوف **واما طريق العمل** فهو ان نزيد وسط الجوزهر على نظير تقويم الشمس
الحاصل حصة العرض فناخذ بذلك التعديل الثالث للقمر ونقسم ضعفه على سبق القمر بالفلك المايل
ونزيد خارج القسمة على ساعات الاستقبال ان كان القمر متقدما على العقدة الاقرب والا نقصنا
ليحصل ساعات وسط الخسوف ثم نعلم في هذا الوقت نظير تقويم الشمس ووسط الجوزهر ومجموعهما
حصة العرض وناخذ بها من جدول العرض عرض القمر فما وجدنا يكون بعد مركز الظل من سطح
المايل ثم نحصل بعد كل واحد من النيرين من مركز العالم بالاجزا التي نصف قطر الارض واحد
ونصف قطر القمر وهو ٥ يح لد ثالثه نقسمه على بعد القمر محطا وناخذ بخارج القسمة
من جدول الجيب القوس يكون مقوس نصف قطر القمر ونسميه مقوس القمر وكذلك نضرب بعد
القمر في فضل نصف قطر الشمس وهو ٥ يد نط على نصف قطر الارض الذي هو واحد ونقسم الحاصل
على بعد الشمس ونقسم تمام الخارج الى واحد على بعد القمر محطا وناخذ من جدول الجيب قوس الخارج

يكون

يكون مقوس نصف قطر الظل ونسميه مقوس الظل وقد وضعنا جدولا بازا الخاصة المعدلة
لمقوس الظل ومقوس القمر يوخذ ذلك من موضعه ثم ان كان بعد مركز الظل من المايل اقل من
مجموع المقوسين كان الخسوف واقعا والا فلا فاذ كان الخسوف واقعا نقصنا بعد مركز الظل
من سطح المايل من مجموع المقوسين الباقي دقايق الخسوف فان كانت اقل من مقوس قطر القمر
كان الخسوف جزييا وان كانت مساوية له كان كليا ولا مكث له وان كانت اكثر كان كليا وله مكث
فننقص مربع بعد مركز الظل من مربع مجموع المقوسين ثم نقسم جذر الباقي على سبق القمر بالفلك
المايل خارج القسمة يكون ساعات السقوط ننقصها من ساعات وسط الخسوف يبقى ساعات بدو
الخسوف وان زدناها حصل ساعات تمام الانجلا وان كان الخسوف له مكث استعملنا عوضا عن مجموع
المقوسين فضل مقوس الظل على مقوس القمر وكذلك نعمل ساعات بدو المكث وبدو الانجلا وان
اردنا الامتحان في كل واحد من الاوقات الاربعة نحصل تقويم القمر بتلك المثل ونظير تقويم الشمس
وعرض القمر فجذر مجموع مربع عرض القمر ومربع ما بين التقويمين يكون مساويا لمجموع المقوسين
في بدو الخسوف وتمام الانجلا ويكون مساويا لتفاضل المقوسين في بدو المكث وبدو الانجلا
واذا ضربنا دقايق الخسوف في ستة وقسمنا الحاصل على مقوم القمر حصل اصابع القطر **واما معرفة**
الاصابع المعدلة فهو انا نربع كل واحد من هذين المقوسين ونقسم تفاضل ذلك المربعين
على بعد مركز الظل ونسمي خارج القسمة المحفوظ الاول ثم ننقص مربع نصف تفاضل ما بين المحفوظ
الاول وبعد مركز الظل من مربع مقوس القمر ونسمي جذر الباقي المحفوظ الثاني ثم نقسم المحفوظ الثاني
على مقوس القمر مخطا ونقوس الخارج في جدول الجيب ونضرب ذلك القوس في المقسوم عليه مخطا
يحصل قطاع القمر ان لم يكن بعد مركز الظل اقل من المحفوظ الاول والا عوضنا قوس الخارج تمامه
الى نصف الدور وهو من قسمة هذا المحفوظ الثاني على مقوس الظل مخطا وناخذ بخارج القسمة من
جدول الجيب القوس ونضرب هذا القوس في المقسوم عليه يحصل قطاع الظل ومرة اخرى نضرب
المحفوظ الثاني في بعد مركز الظل وننقص الحاصل من مجموع القطاعين الباقي مساحة مقدار المنخسف
بدقايق الفلك يعني باعتبار اخذ عده الدرجة الواحدة في الدرجة الواحدة واحد **وبوجه اخر**
نضعف كلا من مقوس القمر والظل ونضرب كل واحد من ذلك في **ب** ونقسمه على **د** يحصل مساحة
دايرة كل واحد فناخذ فضل كل واحد من هذين الضعفين على دقايق الخسوف ونضرب دقايق
الخسوف في فضل ضعف مقوس الظل عليه ونقسم الحاصل على مجموع الفضلين يحصل سهم القمر
فنضربه في فضل ضعف مقوس القمر عليه ونقسم جذر الحاصل على مقوس كل واحد من القمر والظل مخطا
ونقوس خارج القسمة في جدول الجيب يحصل قوس القمر وقوس الظل فنضرب ثلث قوس كل واحد
في مساحة دايرة ذلك مخطا يحصل قطاع كل واحد فنجمعهما ان كان سهم القمر اقل من مقوسه
والا نقصنا قطاع القمر من مساحة دايرته ونجمع الباقي مع قطاع الظل ونسمي المجموع المحفوظ ونضرب
جذر المذكور في بعد مركز الظل من مركز القمر وننقص الحاصل من المحفوظ الباقي مساحة قدر المنخسف
فنضرب هذا في **ب** ونقسم الخارج على مساحة دايرة القمر يحصل الاصابع المعدلة والله اعلم

الباب العاشر في معرفة الكسوف كل اجتماع يكون بالنهار او في طرفي الليل
اذا مضي من اول الليل ساعة واحدة وعشرة دقايق او بقي الي اخر الليل كذلك ويكون بعد جزء
الاجتماع من العقدة بعد الراس او قبل الذنب اقل من **ح ند** او بعد الذنب وقبل الراس اقل من **ح لط**
في معظم العمارة كان الكسوف ممكنا **وقد** ذكرنا لمعرفة الكسوف طريقين **الاول** طريق الجدول **والثاني**
طريق العمل **اما معرفة الكسوف بالجدول** هو ان ناخذ ما بازاء جزء الاجتماع وساعات بعد الاجتماع
الحقيقي قبل الزوال او بعد الزوال او وقت الزوال من اختلاف منظر الطول واختلاف منظر العرض ثم
نقسم اختلاف الطول علي سبق القمر وننقص خارج القسمة من ساعات الاجتماع الحقيقي من اول النهار
او الليل واختلاف الطول من جزء الاجتماع الحقيقي ان كان جزء الاجتماع اقرب الي طالع الاجتماع او
نزيدهما عليهما ان كان اقرب الي السابع فما بلغ او بقي كان ساعات الاجتماع المرئي ونسميه زمن
وسط الكسوف وجزء وسط الكسوف ثم نستخرج العرض الحقيقي في زمان وسط الكسوف ونزيد
عليه اختلاف منظر العرض ان كان جهة العرض الحقيقي موافق للعاشر من سمت الراس والا اخذنا
التفاضل بينهما فما بلغ او بقي كان العرض المرئي ثم ناخذ بالعرض المرئي وبهت القمر ساعات السقوط
واصابع القطر واصابع الجرم من جدول الكسوف ثم نستخرج ساعات بد والكسوف وساعات تمام الانجلا
كما قدمنا ذكره واذا اردنا ... المعدلة للقمر في جدول دقايق ... المنظر واخذنا ذلك
... اختلاف منظر الطول وخمس اختلاف منظر العرض ... على ...
ليصير ان معدلان ... ثم نعلم طالع الكسوف من ... وسط الكسوف وبعضهم
يجعل الطالع من بدو الكسوف وقد وضعنا جد ولا لاختلاف منظر الطول والعرض من عرض **كه** الي عرض
ن يتزايد خمس خمس درج **واما طريق العمل** فهو ان نستخرج ارتفاع ... القمر
الروية في وقت الاجتماع وارتفاع النيرين ايضا في الوقت المذكور بالوجه الاخير من الوجوه المذكورة
في معرفة الارتفاع من الطالع ولما لم يكن عرض القمر في الكسوفات او يكون قليلا اعتبروا المتقدمون
لتسهيل العمل ان ليس للقمر عرض ثم بنوا علي ذلك عمل الارتفاع واختلاف منظر الطول والعرض واما
المتاخرون فلما ارادوا التدقيق العمل اعتبروا عرض القمر وبنوا عليه الاعمال المذكورة ونحن نذكر
الطريقين فمن اراد التسهيل عمل بطريق القدما ومن اراد التدقيق عمل بطريق المتاخرين ثم نستخرج
اختلاف المنظر المعدل للقمر وبعد موضعه المرئي من سمت الراس وطريق ذلك ان نستخرج بعد مركز
النيرين من مركز العالم بالاجزا التي بنصف قطر الارض واحد وننقص جيب الارتفاع الحقيقي من بعد
القمر ونربع الباقي ونربع جيب تمام الارتفاع الحقيقي محطا ايضا ونجمع المربعين فما بلغ ناخذ جذره
فهو بعد القمر من موضع الناظر ثم نقسم عليه جيب تمام الارتفاع الحقيقي ونقوس الخارج من القسمة
في جدول الجيب فذلك القوس هو اختلاف منظر القمر الكلي نزيده علي تمام ارتفاع القمر الحقيقي فما
بلغ فهو تمام ارتفاع القمر المرئي ناخذ جيبه ونقسمه علي بعد الشمس من مركز الارض فخارج
القسمة نقوسه في جدول الجيب فما خرج كان قوس اختلاف منظر الشمس ننقصه من اختلاف منظر
القمر فما بقي فهو اختلاف منظر القمر المعدل وهو في البعد الابعد في جدول بازاء درجة درجة لتمام

الارتفاع

تولد من سمت الراس بهم منه ان من الامثنا الغاية فيكون العاشر هو الرابع فيكون على هذا المفهوم المعتبر جهة الرابع وهذا خلاف العلم فتفطن هذه العبارة وتقارب جهة العاشر في سمت الراس والرابع

قال ابن الشاطر في زيجه في الباب الرابع والستون في معرفة اختلاف منظر القمر في الطول والعرض بعد تقرير حساب ذلك قال جهة اختلاف العرض هي جهة ممر القمر في ذلك الوقت عن سمت الراس عن شمال او جنوب في البلاد التي عرضها اكثر من الميل الكلي ... جنوبيا اذا لم يكن للقمر عرض شمالي ... عرضه شمالي ... القمر ... عن سمت الراس في البلاد التي عروضها اقل من ذلك وفي بعض الايام ... عنها يمر جنوبيا ابدا وكذلك في كل بلد عرضه مثل الميل كله مع عرض القمر عند مروره بوسط السما واكثر ... انتهى وعلته ظاهرة لان حيث يبلغ العرض اكثر من مجموع الميل الكلي مع عرض القمر الاكبر ... مركز القمر يمر دايما جنوبيا عن سمت الراس في العروض الشمالية وشمالا في العروض الجنوبية فافهم ذلك انتهى

الارتفاع الحقيقي وقد وضعنا التعديل ايضا وبازاء خمس درجات الخاصة المعدله دقايق الشب فاذا ضرب في التعديل وزيد على اختلاف منظر القمر المعدل حصل اختلاف منظر القمر المعدل بحسب اجزاء الخاصة وبعد هذا استخرج اختلاف منظر القمر في الطول والعرض وموضعه المربي في الطول والعرض **واما بطريق القدما** اذا كان ارتفاع العاشر تسعين درجة ننظر الى موضع القمر هل هو جزء العاشر ام لا فان كان موضع القمر جزء العاشر لم يكن هناك اختلاف منظر وان كان موضع القمر غير جزء العاشر لم يكن هناك اختلاف عرض ويكون اختلاف منظره المعدل اختلاف الطول بعينه وان لم يكن ارتفاع العاشر تسعين لكن كان موضع القمر من الطالع تسعين درجة لم يكن هناك اختلاف طول وكان اختلاف منظر القمر المعدل اختلاف العرض بعينه وان لم يكن ايضا بعد موضع القمر من الطالع تسعين نضرب جيب اختلاف منظر القمر المعدل في جيب عرض اقليم الروية ونقسم حاصل الضرب على جيب تمام ارتفاع الشمس الحقيقي فيكون خارج القسمة جيب اختلاف العرض ثم نقسم تمام اختلاف المنظر المعدل على جيب تمام اختلاف العرض منحطا فيكون خارج القسمة جيب تمام اختلاف منظر الطول وبطليموس قد التزم في هذه الصورة تسهيلا وعمل على هذا الوجه وهو ان تقسم جيب عرض اقليم الروية على جيب تمام ارتفاع الشمس الحقيقي منحطا فما خرج من القسمة نضربه في اختلاف منظر القمر المعدل منحطا فما حصل فهو اختلاف العرض ثم نضرب مرة اخرى الخارج من هذه القسمة في جيب تمام القوس منحطا فما حصل فهو اختلاف الطول وجهة اختلاف منظر العرض خلاف جهة عرض اقليم الروية فاذا لم يكن للكوكب عرض حقيقي كان اختلاف العرض بعينه العرض المربي وجهته جهة العرض بعينها وان كان العرض الحقيقي في جهة اختلاف العرض كان بمجموع العرضين العرض المرئي وان كان في خلاف جهته كان العرض المربي بقدر تفاضل ما بينهما في جهة الاكثر **واما بطريق المتاخرين** فهو اذا لم يكن للقمر عرض كان العمل كما تقدم وان كان له عرض وكان موضعه على تربيع الطالع كان اختلاف منظر العرض بعينه ولم يكن في الطول اختلاف فاذا كان العرض الحقيقي في جهة عرض اقليم الروية اقل من عرض اقليم الروية كان العرض المربي بقدر تفاضل ما بين العرض الحقيقي واختلاف العرض في جهة العرض الحقيقي ان كان الفضل له او في خلاف جهته ان كان الفضل لاختلاف العرض وان كان العرض الحقيقي اكثر من عرض اقليم الروية او كان في خلاف جهة عرض اقليم الروية او عرض اقليم الروية لم يكن موجودا كان العرض المربي بقدر مجموع العرض الحقيقي واختلاف العرض في جهة العرض الحقيقي وان لم يكن موضع القمر على تربيع الطالع ننظر هل عرض اقليم الروية موجود ام لا فان لم يكن موجودا ضربنا جيب العرض الحقيقي في جيب بعد الموضع المربي من سمت الراس فما حصل قسمناه على جيب تمام الارتفاع الحقيقي فيكون الخارج من القسمة جيب العرض المربي في جهة العرض الحقيقي ثم نقسم جيب تمام بعد الموضع المربي من سمت الراس على جيب تمام العرض المربي منحطا يكون الخارج من القسمة جيب بعد الدرجة المربية من الطالع ان كان موضع القمر الحقيقي اقرب الى الطالع من السابع والا يكون بعد الدرجة المربية لذلك السابع فالتفاضل بينه وبين بعد الدرجة الحقيقية

من الطالع او السابع يكون اختلاف الطول وكذلك التفاضل بين العرض المريي والعرض
الحقيقي هو اختلاف العرض وان كان عرض اقليم الروية موجود نعيد القوس الاول
والثاني اللذان حصلا من عمل الارتفاع ونضرب تمام القوس الاول في جيب بعد الموضع
المريي عن سمت الراس ونقسم الحاصل علي جيب تمام الارتفاع الحقيقي ثم نقوس الخارج من
القسمة في جدول الجيب ونسمي هذا القوس المحفوظ الاول ثم نقسم جيب تمام بعد الموضع
المريي من سمت الراس علي جيب تمام المحفوظ الاول منحطا ونقوس الخارج من القسمة في
جدول الجيب ونسمي هذا القوس المحفوظ الثاني الا اذا كان عرض الكوكب موافق عرض اقليم
الروية في الجهة ويكون القوس الثاني اكثر من عرض اقليم الروية فحينيذ تمام هذا القوس
الي نصف القوس هو المحفوظ الثاني فناخذ التفاضل بين المحفوظ الثاني وتمام عرض اقليم الروية
ونضرب جيبه في جيب تمام المحفوظ الاول منحطا فالحاصل هو جيب العرض المريي وجهته
جهة العرض الحقيقي الا اذا اتفقا العرض الحقيقي وعرض اقليم الروية في الجهة وكان القوس
الثاني اقل من عرض اقليم الروية والمحفوظ الثاني اقل من تمام عرض اقليم الروية فحينيذ
جهة العرض المريي مخالفة لجهة العرض الحقيقي ثم نقسم جيب المحفوظ الاول علي جيب تمام
العرض المريي منحطا فما خرج من القسمة نقوسه في جدول الجيب فذلك القوس يكون بعد
الدرجة المريية من تربيع الطالع ناخذ التفاضل بينه وبين بعد الدرجة الحقيقية من تربيع
الطالع فيكون اختلاف منظر الطول والعرض المريي اذا كان موافقا للعرض الحقيقي في الجهة
كان اختلاف العرض بقدر التفاضل والا فهو بقدر المجموع وفي جميع الاقسام ان كان موضع
القمر الحقيقي اقرب الي الطالع من السابع يزاد اختلاف الطول علي موضع القمر والا فينقص ليحصل
موضع القمر المريي في الطول ثم نقسم اختلاف منظر الطول علي سبق القمر وننقص خارج القسمة
من ساعات الاجتماع من اول ذلك اليوم ان كان جزء الاجتماع اقرب الي الطالع من السابع والا
نزيده عليه فما كان فهو ساعات الاجتماع المريي **وان اردنا زيادة تدقيق** قومنا الشمس
وموضع القمر المريي كما ذكر علي هذه الساعات واخذنا التفاوت بينهما وقسمناه علي سبق
القمر وزدنا خارج القسمة علي ساعات ذلك الاجتماع ان كان موضع القمر المريي متقدما علي موضع
الشمس وننقصه ان كان موخرا عنها ثم نعيد ساير الاعمال المتقدمة علي هذه الساعة مرة بعد اخري
الي ان يطابق درجة القمر المريية موضع الشمس فيكون هذا الوقت بعينه زمان الاجتماع المريي
وساعات وسط الكسوف فيعتمد عليه وحيث علمنا زمان الاجتماع المريي فنستخرج علي ساعاته
بعد كل واحد من النيرين بالاجزا التي بها نصف القطر واحد بها ثم نستخرج بعد كل واحد منهما من
موضع الناظر وقد ذكرنا طريق استخراج بعد القمر من موضع الناظر وبعد الشمس ايضا من موضع
الناظر يستخرج علي ذلك القياس ثم نقسم علي بعد كل نير نصف قطره المذكور في باب الخسوف
منحطا ونقوس خارج القسمة في جدول الجيب فيكون مقوس نصف قطر ذلك النير وان اردنا اخذنا
من الجدول الذي قد وضعناه له فاذا كان العرض المريي في زمان الاجتماع المريي اقل من مجموع

حزين

هذين المقوسين كان الكسوف واقعا والا فلا فاذا كان اقل ناخذ فضل المقوسين على العرض
ليحصل دقايق الكسوف وان ضربنا هذه الدقايق في ستة وقسمنا الحاصل على مقوس نصف قطر
الشمس حصل اصابع القطر وايضا من هذه الدقايق اعني دقايق الكسوف كما ذكرنا في عمل الخسوف
يستخرج مساحة قدر المنكسف بشرطان يستعمل العرض المربي عوضا عن بعد مركز الظل ومقوس
كل نير يكون اقل يستعمل ذلك النير عوضا عن القمر والنير الاخر عوضا عن الظل واذا ضربنا
مساحة القدر المنكسف في ب وقسمنا الحاصل على مساحة دايرة الشمس كان الحاصل الاصابع
المعدله فان كان المقوسان متساويين في المقدار كان العمل اسهل وطريق ذلك ان ننقص ربع
مربع العرض المربي من ربع المقوس الاخر ونقسم جيب الباقي على ذلك المقوس محطا ونقوس
خارج القسمة في جدوله الجيب ونضرب ذلك القوس في المقسوم عليه ونحفظه ونضربه
مرة ثانية في نصف العرض المربي وننقص الحاصل من المحفوظ ونضرب الباقي في كد ونقسمه
على مساحة صفحة نير واحد خارج القسمة هي الاصابع المعدله وان نقصنا مربع العرض المربي
من مربع مجموع المقوسين وقسمنا جذر الباقي على سبق القمر خارج القسمة يكون ساعات
السقوط غير معدله ينقص ذلك مرة واحدة من ساعات وسط الكسوف ليحصل ساعات
بدو الكسوف غير معدلة ونزيده مرة واحدة عليه يحصل ساعات تمام الانجلا غير معدله
ثم يستخرج في هذين الوقتين العرض المربي والمقوسين وينقص مربع العرض المربي
لكل وقت من هذه الاوقات من مربع مجموع المقوسين لذلك الوقت ونقسم جذر الباقي على
سبق القمر بالفلك الممثل ليحصل كل واحد من الساعات المعدلة ما بين بدو الكسوف ووسطه
وما بين الوسط وتمام الانجلا فيعلم من ذلك ساعات بدو الكسوف وتمام الانجلا معدلة واذا كان
المقوسان متساويين كان الكسوف جزييا واذا كان مقوس القمر اكثر من مقوس الشمس
وكان العرض المربي مساويا للفضل كان الكسوف كليا بغير مكث وان كان اقل من الفضل
كان الكسوف كليا مع مكث وان كان اكثر من الفضل كان الكسوف جزييا وان كان مقوس
الشمس اكثر من مقوس القمر وكان العرض المربي مساويا للفضل كان الظاهر من الشمس مقدارا
كشكل المنجم وان كان العرض المربي اقل من الفضل كان الباقي حلقة من النور وعلى جميع التقادير
كان الكسوف جزييا والله اعلم **الباب الحادي عشر في معرفة روية الهلال
وظهور الكواكب وخفايها** اما طريق روية الهلال فهو ان نستخرج تقويم النيرين
وعرض القمر لوقت الغروب في اليوم التاسع والعشرين من الشهر وناخذ بتقويم القمر بجدول
اختلاف المنظر اختلاف الطول واختلاف العرض وننقص اختلاف الطول عن تقويم القمر
يحصل القمر المربي ونزيد اختلاف العرض على عرض القمر ان كان عرض القمر جنوبيا يحصل
عرض القمر المربي ويكون جنوبيا وناخذ تفاضل ما بين عرض القمر واختلاف العرض ان
كان عرض القمر شماليا يحصل عرض القمر المربي ويكون شماليا وان كان عرض القمر ازيد من
من اختلاف العرض يكون شماليا وان كان اقل يكون بعكس ذلك وناخذ بتقويم القمر المربي

والعرض المرئي من جدول تعديل الغروب التعديل وتزيده على تقويم القمر المرئي ان كان
العرض شماليا والا نقصناه فما بلغ او بقي هو القمر المعدل ثم ننقص مطالع نظير الشمس لوقت
الغروب من مطالع نظير القمر المعدل ونسمي الباقي البعد المعدل وناخذ بعد ما بين مقومي النيرين
في وقت الغروب ونسمي هذا البعد بعد السوا فان كان البعد المعدل ما بين عشر درجات الي يب
درجه وبعد السوا اكثر من عشر درجات روي الهلال خفيا وان كان البعد المعدل ما بين يب
درجه و يد درجة روي الهلال معتدلا وان كان اكثر من ذلك روي الهلال ظاهرا وقد وضعنا
جدولا لتعديل الغروب من عرض كه الي عرض م بتزايد خمس درج خمس درج **واما طريق ظهور
الكواكب المتحيرة وخفايها** فقد وضعنا جدولا لمعرفة قوس روية كل واحد منها في وسط
الاقليم الثالث والثالث يوخذ بموضع كل واحد قبل الاحتراق او بعده فان كان ما بين تقويم
الشمس وتقويم الكوكب في وقت الطلوع او الغروب مساويا لقوس الروية كان ابتدا ظهور
ذلك الكوكب او خفايه وان كان اكثر كان ظاهرا وان كان اقل كان ليس بظاهر وان كان ذلك غير
مساوي تنتظر متي يكون مساويا وتحصل قوس الروية في ذلك الوقت الاخر وتنظر ما بين التقويمين
فان كان ما بينهما في الزمانين مساويا لقوس الروية او بينهما تفاوت كان ذلك ظهور ذلك الكوكب
او خفايه **واما ظهور الكواكب الثابتة او خفايها** فقد عينوا الكل قدر حدا وسموه البعد
الكلي فاذا كان انحطاط الشمس في زمان طلوع الكوكب او غروبه هذا الحد كان ممكن الروية
فعينوا للكواكب التي في القدر الاول وهي بقدر المنطقه يب درجة والتي في القدر الثاني
يد درجة وكذلك في كل قدر يزاد درجتين حتي اذا كان الكوكب في القدر السادس كان حده
كب درجه وما بعد عن المنطقه لكل عشرين درجة من العرض درجة واحدة تقريبا من البعد
الكلي للكواكب يكون هذا القدر اقل **واذا اردنا** ان نعلم ابتدا ظهور كوكب او خفايه علمنا
زمان طلوع ذلك الكوكب بالطريق الذي علمنا في المقالة الثانية ونعلم في ذلك الزمان
عرض اقليم الروية ونقسم جيب البعد الكلي على جيب تمام عرض اقليم الروية مخططا ونحصل
بالخارج من جدول الجيب القوس ونسمي ذلك القوس تعديل الروية فاذا حصلنا تعديل الروية
لوقت الطلوع فنزيده علي درجة الطالع يحصل درجة اذا كانت الشمس بتلك الدرجة ظهر
ذلك الكوكب في المشرق واذا حصلنا تعديل الروية لوقت الغروب نقصناه من درجة الغروب
يحصل درجة اذا كانت الشمس بها خفي ذلك الكوكب بالمغرب **واما ظهور منازل القمر**
ويقال طلوع المنازل وهي التي تكتب في اوراق التقاويم وهي ٢٨ منزلة واسماوها اشهر
من ان تذكر وكان طلوع الشرطين في حدود سنة غمض وكسر للاسكندر في ع نيسان وفي
كل سبعين سنه يزاد يوما وبعد يج يوما يطلع البطين وكذلك بقية المنازل واذا وصل
نوبة السماك كان طلوع الغفر بعد يد يوما وبقية طلوع المنازل يج يوما يج يوما وفي
السنة الكبيسه طلوع الشرطين بعد طلوع الرشا يد يوما وبطلوع كل منزلة سقوط رقيبها
وهو الخامس عشر من تلك المنزلة والله اعلم **الباب الثاني عشر في تسوية البيوت**



الطالع والعاشر ونظيريهما السابع والرابع يقال لهم الاوتاد الاربعة من البيوت
الثمانية الباقية اربعة يقال لها السواقط من الطالع وهم الثاني والثاني عشر ونظيريهما
واربعة ناظرة الي الطالع وهي الثالث والحادي عشر ونظيريهما **وبما قلناه** اولا علم درجة
الطالع ونظيره درجة الطالع درجة السابع واذا قوست مطالع الطالع في جدول المطالع الفلكيه
من اول الجدي حصل لك درجة العاشر ونظيره هذه الدرجة درجة الرابع **ولاستخراج** بواقي
البيوت طرق **واشهرها** هذه الطريقة وهو ان تزد ثلث نصف قوس نهار درجة الطالع علي
مطالع الطالع بالبلد يحصل لك مطالع الحادي عشر ونظيره الخامس وزد ذلك علي مطالع الحادي
عشر يحصل لك مطالع الثاني عشر ونظيره السادس ثم زد سدس الدور علي مطالع الثاني عشر
يحصل لك مطالع الثاني ونظيره الثامن وزد ثلث الدور علي مطالع الحادي عشر يحصل لك مطالع
الثالث **واذا** قوست هذه المطالع في جدول مطالع الفلك المستقيم من اول الجدي يحصل
لك درجات البيوت ونظاير هذه الاربع بيوت يكون الاربع بيوت الباقية **وابو البركات**
سوا البيوت بوجه اخر وسماها المراكز المحققه **وهو** ان تضرب جيب عرض البلد في جيب
ستين درجة منحطا يحصل لك جيب عرض افق البيوت الساقطه ثم اضرب جيب عرض البلد
في جيب **ل** درجة منحطا يحصل لك جيب عرض افق البيوت الناظرة ثم اقسم جيب **ل** درجه
علي جيب تمام عرض افق البيوت الساقطة منحطا يحصل لك جيب تعديل البيوت الساقطة
ثم اقسم جيب **س** درجة علي جيب تمام عرض افق البيوت الناظرة منحطا يحصل لك جيب
تعديل البيوت الناظرة واذا قوسنا الحاصل في جدول الجيب حصل تعديل تلك البيوت وهو
بعد مطالع تلك البيوت من مطالع الطالع بالبلد **واذا** نقصت مطالع الطالع تعديل البيوت
الناظرة بقي مطالع الحادي عشر وان زدته عليها حصل مطالع الثالث وان نقصت تعديل
البيوت الساقطة من مطالع الطالع بقي مطالع الثاني عشر وان زدته عليها حصل مطالع الثاني
ولما ان علمت مطالع كل من البيوت فقوس مطالع الثاني عشر والثاني في جدول مطالع عرض
افق البيوت الساقطة ومطالع الثالث والحادي عشر في جدول مطالع عرض افق البيوت الناظرة
يحصل لك درجات هذه الاربع بيوت ونظايرها **وابعض سم** باخذ ثلث ما بين الطالع والرابع
ويزدها علي الطالع ليحصل له الثاني ثم يزدها علي الثاني يحصل له الثالث وينقص سدس
الدور من الثاني يحصل له الثاني عشر وينقص ثلث الدور من الثالث يحصل له الحادي عشر
ونظاير هذه يكون الاربع بيوت الباقية والله اعلم **الباب الثالث عشر في معرفة
مواضع الكواكب الثابتة في الطول والعرض** رصد الراصد قبل بطليموس **١٠٢٢** ه
كوكبا من الثوابت وبطليموس اوردها في المجسطي ورتبوا تلك الكواكب في ستة مقادير
فالاكبر في القدر الاول والاصغر في القدر السادس وقسموا كل قدر ثلاثة اقسام الاول
اعظم والثاني اكبر والثالث اصغر وضبطوا الجهة معرفة هذه الكواكب ثمان واربعون صورة
احد وعشرون منها في ناحية الشمال عن فلك البروج واثني عشر علي المنطقة وخمسة عشر في

الجنوب وبعض هذه الكواكب على نفس الصورة والبعض حواليها وعبد الرحمن الصوفي رحمه
الله تعالى جعل لمعرفة الثوابت كتابا تلقوه جميع الفضلا بالقبول وقد اعتبرنا مرات
عديدة قبل الرصد بحسب هذا الكتاب الذي الفه عبد الرحمن الصوفي وكنا نعتمد عليه ونجده
مخالف لراي العين ولما ان ساعدتنا العناية على الرصد لها ولغيرها وجدنا اكثر مواضع هذه
الكواكب مخالف لتاريخ الكتاب ولما ان وضعنا هذه الكواكب على الكره بحسب ما رصدناه فلم
نجده مخالفا لراي العين فاعتمدنا عليه وقد رصدنا تمام الصور والكواكب الذي بها الا
سبعة وعشرون كوكب لم نري بسمرقند لجهة كثرة بعدها في ناحية الجنوب وهي سبعة
كواكب صورة المجمرة وثمانيه من صورة السفينه وهي من لو الي ما ومد ومه واحدي عشر من
صورة قنطورس وهي من كر الي الاخر وواحد من صورة السبع وهو ند ووضعنا هذه السبعة
وعشرون كوكبا بالزيج برعاية تاريخ كتاب عبد الرحمن الصوفي وذكران ثمانية كواكب في امكنة
لم نراها وقد ذكرناها نحن ايضا في كتابنا وتطلبنا هذه الكواكب على ما وصفها بطلميوس في المواضع
الذي ذكرها فلم نر بها كوكبا فلم نرد هذه الكواكب الثمانية في هذا الكتاب بنا على ما اعتمدنا
عليه من عدم الرويه وهي ند ممسك الاعنة ويا السبع وستة كواكب خارجة الحوت الجنوبي
ووضعنا هذه الكواكب التي في الصور بتاريخ سنة ضما هجرية في الجدول حتى اذا ارادوا
معرفة اي كوكب ارادوا في اي وقت علموه منه يزيد ونه على طول ذلك الكوكب في كل سبعين سنة
شمسية درجة واحدة فيكون موضع طوله من فلك البروج والله سبحانه وتعالى اعلم
المقالة الرابعة في بواقي الاعمال النجوميه وهي مشتملة على بابين الباب
الاول فيما يتعلق بطالع المواليد وهو سبعة فصول الفصل الاول في النمودارات
كل وقت لم يعلموا تحقيق وقت الولادة الا تخمينا فلا سبيل الي استخراج طالعه الا بالنمودارات
ولاهل هذه الصناعة نمودارات كثيرة اما اشهرها وهي التي وقع الاتفاق عليها ثلاثة
اولها نمودار بطلميوس وهو اقرب للقياس على زعم اصحاب الاحكام وثانيها نمودار هرمس
الحكيم وبعضهم يقول انه ادريس النبي عليه السلام وهو اقرب للصواب على راي زعم اهل
الاحكام وثالثها نمودار زرادشت الحكيم صاحب ملة المجوس اما نمودار بطلميوس
فهو مبني على ان يكون الطالع ممكن بالتقريب فيستخرجونه به وباقي اوتاده وهو ان نعلم
جزء الاجتماع او الاستقبال المقدم على وقت الولادة ثم تنظر اي كوكب من الكواكب اصحاب الحظوظ
في الجزء المقدم درجته قريبة من درجة وتد من الاوتاد وحظه قوي فيه فاستخرج مقوم ذلك
الكوكب لوقت الولادة واجعل درجة ذلك الوتد مثل مقوم ذلك الكوكب وصحح باقي الاوتاد عليه
واما نمودار هرمس الحكيم مبني على مقدمة في كتاب الاساس وبطلميوس قد ذكرها ايضا
في كتاب الثمرة على ان يكون موضع القمر في وقت الولادة طالع زمان سقوط النطفة وموضع
القمر في زمان سقوط النطفة طالع زمان صحة الولادة ويلزم على ذلك اذا كان القمر في وقت
الولادة في نفس الطالع فيكون المولود قد قطع في رحم امه عشرة ادوار تامة ويسمونها المكث

مع الملك الاوسط

الاوسط ويقولون ان المواليد التساعية عشرة ادوار والمواليد العشارية احدي عشر والثمانية تسعة ادوار والسباعية ثمانية ادوار ومدة الدور القمري برصد نا سبعة وعشرون يوما وسبع ساعات وثلاثة واربعون دقيقة **كررميد لولياب** واذا كان القمر تحت الارض فيكون قد قطع ادوار نا مقمع زيادة قوس من الطالع الي موضع القمر علي التوالي **واذا** كان فوق الارض فمع قوس يكون من موضع القمر الي الطالع علي التوالي فعلي هذا تحصل الطالع وموضع القمر بتاريخ ماذكرنا وقوس مابينهما في جدول وسط القمر وما حصل زده علي الملك الاوسط ان كان تحت الارض وانقصه ان كان فوق الارض فيكون مدة مكث المولود في رحم امه فاذا انقصت ذلك من تاريخ الولادة ورجعت به قهقرى حصل لك زمان سقوط النطفة في الرحم ثم انظر ان كان قمر الولادة في زمان سقوط النطفة بطلع ليلا او واخر النهار فقوم الشمس لنصف نهار ذلك اليوم والا لنصف نهار المقدم ثم انقص مطالع تقويم الشمس الذي مبدا وها من اول الجدي من مطالع قمر الولادة بالبلد حتي يحصل لك الداير وهو الماضي من نصف النهار الذي استخرجت مقوم الشمس عليه وحصل بذلك الداير الساعات وبتلك الساعات حصل بها مقوم القمر فان كان قريبا من الطالع التخميني فيكون طالع الولادة بحسب ذلك النمودار وان كان بعيدا عنه بيوم مقدم او موخر فكرر العمل حتي يكون القمر قريبا علي الوجه الذي قلناه في الطالع التخميني وهذا التقويم يكون طالع الولادة واذا انقصت مطالع مقوم الشمس لنصف النهار المقدم علي الولادة من مطالع قمر مسقط النطفة بالبلد التي حصلتها اولا والباقي اجعله ساعات وقوم القمر علي حسب تلك الساعات مرة اخري وحصل طالع سقوط النطفة ثم استخرج بحسب هذا الطالع والساعات موضع القمر في زمان سقوط النطفة حتي يقع العمل هذا موافق للطالع فيكون اولي واوضح **واما نمودار زرادشت الحكيم** فهو ان يكون الطالع ممكن تخمينه بالتقريب فحصل الطالع واوتاده التقريبية في ذلك الطالع واعلم كدخداه وانظر في الحوادث الذي وردت علي المولود او ترد من الخير والشر من طبيعة اي كوكب من السعود والنحوس تكون من السيارة او الثوابت وفي ذلك الوقت او قريب منه تعلم بتسيير الطالع او الهيلاج او الكدخداه الي ذلك الوقت الكوكب ان كانت تلك السعادة او النحوسة بدنية وبتسيير العاشر ان كانت تلك السعادة او النحوسة جاهية فاذا وجدت كذلك كوكبا ثم من موضع ذلك الكوكب في وقت الولادة بحسب المدة مابين الولادة الحادثة علي خلاف التوالي رجعة قهقري حتي تعلم هل كان ذلك الكوكب في اصل الولادة وتدا او هيلاجا او كدخداه واعتمد عليه واستخرج باقي الدلايل عليه وانما تعلم هذا العمل الابعد معرفة التسييرات والله اعلم

الفصل الثاني في معرفة عرض الافق الحادث كل كوكب يكون في الطالع كان له افقا حادثا بحسب موضعه وهو دايرة عظيمة تمر بمركز الكوكب ونقطتي الشمال والجنوب والنصف المتحد بهذين النقطتين ومر بالمركز فيكون نصف شرقي ذلك الافق وعرض الافق الحادث هو قوس من مثلثة مر بنقطتي الافق الحادث بين قطب معدل النهار والافق الحادث من الجهة الغربية **وطريق** معرفة عرض الافق الحادث ان تنظر ان كان الكوكب علي نصف شرقي افق الولادة فالافق الحادث يكون بعينه افق الولادة وعرضه وجهته موافق لعرضه وجهته وان كان علي النصف الغربي فنظير افق الولادة يكون

هو الافق الحادث وعرضه وجهته موافقة لجهة عرض افق الولادة وان كان على نصف النهار
فيكون نصف النهار بعينه هو افق الولادة ولم يكن ثم عرض للافق الحادث وان كان على غير هذين
هذين الدايرتين فاستخرج عرض الافق الحادث وهو دايما يكون اقل من عرض الافق الحادث
للولادة ولكن يكون موافقا في الجهة اذا كان الكوكب في النصف الصاعد يعني ما بين العاشر والطالع
او الطالع والرابع ويكون مخالفا في الجهة اذا كان الكوكب في النصف الاخر **فطريقه** ان تحصل ميل الافق
الحادث وهو قوس من دايرة اول السموت ما بين نصف النهار والافق الحادث بتلك الطريق التي ذكرناها
في الارتفاع والانخفاض وايضا تعديل السمت كما قلناه وتعديل السمت قوسه في جدول الجيب واقسم
على جيب تمام ذلك القوس جيب الارتفاع منحطا وخذ خارج القسمة من جدول الجيب قوسه فتمام ذلك
القوس هو الافق الحادث **وبوجه اخر** اضرب جيب تفاوت ما بين مطالع ممر الكوكب ومطالع العاشر
او الرابع ايهما كان اقل في جيب تمام بعد الكوكب منحطا وخذ بالحاصل من جدول الجيب قوسه وسمه
المحفوظ ثم اقسم على جيب تمام المحفوظ جيب البعد للكوكب منحطا فما اخرج من القسمة خذ قوسه
من جدول الجيب واجمعه مع عرض البلدان كنت اخذت التفاوت بين مطالع الممر ومطالع العاشر
للكوكب من المعدل حصة من جانبي البعد او بين مطالع الممر ومطالع الرابع وكان الكوكب في جهة
القطب الظاهر وفي غير هذين الصورتين خذ الفضل بينهما ثم اضرب جيب المجموع او التفاضل
في جيب تمام المحفوظ منحطا وخذ قوس الحاصل من جدول الجيب ثم اقسم على جيب تمام هذا
القوس المحفوظ منحطا فخارج القسمة تكون جيب المطلوب واذا حصلت جيب معدل الافق الحادث
باحد الطريقين اضربه في جيب عرض البلد منحطا يحصل جيب عرض الافق الحادث والله اعلم
الفصل الثالث في معرفة مطالع الكواكب المصححة وهو قوس من معدل النهار بين الاعتدال
الربيعي وتقاطع معدل النهار مع ربع من الافق الحادث يكون عليه الكواكب **كل كوكب** يكون حادثه
افق ولادته فمطالعه المصححة مطالع طلوعه والذي افق حادثه نظير افق الولادة فمغاربه مطالعه
المصححة وان كان على نصف النهار فمطالع ممره تكون مطالعه المصححة وما كان على غير هذين الدايرتين
تحصل تعديل نهاره بحسب عرض افقه الحادث ثم انقص هذا التعديل من مطالع ممره ان كان بعد
الكوكب في جهة عرض الافق الحادث والا فزدها حتى يحصل لك المطالع المصححة لذلك الكوكب **وبوجه
اخر** لا تحتاج فيه الى تعديل النهار اقسم جيب تمام عرض الافق الحادث على جيب تمام الميل للافق
الحادث منحطا خارج القسمة يكون تعديل الافق الحادث وفي الكوكب الشرقي انقص تعديل الافق
الحادث من مطالع الطالع ان كان فوق الارض وزده ان كان تحت الارض فالحاصل والباقي يكون المطالع
المصححة **واذا** قومت المطالع المصححة في جدول عرض يكون موافق لعرض الافق الحادث في القدر
وفي الجهة يحصل لك درجته المصححة **الفصل الرابع** في مطارح شعاعات الكواكب وفيها وجوه
كثيرة **اما** الطريقان المشهوران **احدهما** الطريقة المنسوبة لبطليموس وهي ان تزد الربع والسدس
والثلث للدورة مرة على مطالع مصححة ذلك الكوكب وقوس ذلك في جدول مطالع عرض يكون
موافق لعرض الافق الحادث يحصل لك كل واحد من التسديس والتربيع والتثليث الايسر وايضا

انقص

انقص كل واحد من السدس والربع والثلث للدور مرة مرة من مطالع مصححة الكوكب وقوس
الباقي ايضا في الجدول يحصل لك كل واحد من التسديس والتربيع والتثليث الايمن ومقابله
نظير درجة الكوكب يكون **والطريق الاخر** وهي منسوبة لاصحاب الاحكام وهو ان تزد ربع
الدور على مطالع ممر الكوكب وتزد ايضا ثلث التفاضل بين الحاصل ومطالع مصححة الكوكب على مطالع
مصحح الكوكب حتى يحصل لك مطالع التسديس الايمن وثلث الدور زده عليه يحصل مطالع التربيع
الايسر ثم قوس كل واحد في جدول المطالع الفلكية من اول الجدي يحصل لك موضع التسديس الايمن
والايسر ثم قوس وحصل من نظير التثليث الايسر التسديس الايمن ومن نظير التربيع الايمن
التربيع الايسر يكون ونظير الدرجة المصححة تكون مقابلته **الفصل الخامس** في التسييرات
وهي نوعان **احدهما** تسيير دلايل الاصل للطالع **الثاني** تسيير دلايل طالع التحويل **اما** تسيير
دلايل طالع الاصل طريقه انقص مطالع مصححة الدليل الذي تسيره من مطالع مصححة الدليل الذي
تسير اليه بالافق الحادث للدليل فما فضل سمه قوس التسيير لكل درجة سنة شمسيه ولكل
دقيقة ستة ايام حتى تعلم متى يصل الدليل الاول الى الدليل الثاني من وقت الولادة واذا اردنا
في وقت معين تسير الدليل الى ان وصل الى ذلك القدر الذي مضى من اول الولادة الى الوقت المعين
اجعل لكل درجة سنة شمسيه ولكل ستة ايام دقيقه وزد تلك الدرجات والدقايق على المطالع
المصححة لذلك الدليل وقوس تلك الدرجة في الجدول فما حصل سمه جزء درجة القسمة وصاحب
حدها القاسم **وقد** وضعنا جدولا فيه حصة كسور درجة من السنة الشمسيه وبازاء السنة
ما يجب ان يؤخذ **واما تسيير** دلايل التحويل وطالعه فيكون ذلك بعد استخراج التحويل سنة
سنة شمسية وهو اذا وصلت الشمس لنقطة كانت في اصل المولد بها فاستخرج طالع ذلك الوقت
ومواضع الكواكب والسهام وباقي الدلايل في ذلك الوقت وسمها ادلة التحويل **اما طريق** الاستخراج
في وقت التحويل الشمسي بجزء معين وطالع ذلك الوقت فقد قلناه في المقالة الثالثة **وقد**
وضعنا جدولا يشتمل على فضل الدور تاخذ منه وتزده على مطالع طالع الاصل وقوسه في جدول
مطالع البلد يكون طالع التحويل لتلك السنة **وهذا** الوجه سهل ولكن لا يخلوا من التقريب
ودلايل التحويل يسيروها بوسط الشمس مثلا اذا اردنا طالع التحويل في التحويل متى يصل الى
كوكب في اي وقت من اوقات السنة خذ البعد بين الطالع وذلك الكوكب وقوسه في جدول وسط
الشمس مع الشهور والايام المطلوبة اذ كانت **واذا اردت** في وقت معين من السنة تسير
الدليل الى اين وصل فخذ نصيب تلك المدة التي مضت من وقت التحويل الى ذلك الوقت المعين
من وسط الشمس وزدها على موضع الدليل الذي كان في وقت التحويل يحصل لك المطلوب
ونحن ايضا وضعنا جدول تسيير وسط الشمس يحصل منه المطلوب باسهل طريق **وقال**
بطلميوس في تسيير الطالع والقاد الطالع للتحويل **وطريق** عملهما ان تزد فضل الدور الذي
هو برصدنا بحسب الامر الاوسط **فرلحه مح** للدور الشمسي على الدور ومهما حصل اقسمه على
ايام السنة التي هي برصدنا بحسب الامر الاوسط **شسه ه مط نه مح** فما حصل كل يوم اجعل

لكل يوم بقدر تلك الحصة الى اخر السنة الى طالع التحويل الاخر فيكون بحصة التسيير وقد وضعنا
لذلك جدولا يحصل منه حصة الشهور والايام فتزيدها على مطالع طالع التحويل والحاصل نقوسه في جدول
المطالع بعرض بلد الولادة يحصل لك موضع تسيير طالع التحويل وان قوسه في جدول المطالع الاستوائية
من اول الجدي يحصل لك موضع تسيير العاشر واذا اردت معرفة طالع دليل متى يصل الى كم من المدة
انقص الطالع من مطالع ذلك الدليل كليهما بافق الولادة والباقي قوسه في الجدول حتى يحصل لك المدة
الفصل السادس في انتها المواليد وهي نوعان احدها الانتها السنوي وهو ان دليل طالع
الاصل لكل سنة شمسية برجا وفي الشهور والايام بحصتها بتفاوت السعود والنحوس على نهج طالع
الاصل وصاحب برج الانتها الذي وصل اليه يقال له السالخداه ويعتبرونه اعتبارا كليا زيادة
على الطالع للتحويل ويمثلون في ذلك مثلا في تقدمة الطالع المعروفة من درهم بنفقة لهم حكم
الطالع ودلايل الاصل وقسمان للانتها وقسم للطالع ودلايل التحويل وقد اوردناه لك في جدول
حتى يحصل لك من برج الانتها حصة كل وقت من اوقات السنة منه وكذلك الانتها الشهوري وهو
ان يجعلون دلايل الاصل لكل سنة ثلاث عشر برجا واوردنا لجملة هذا الانتها جدولا وكذلك
يجعلون جميع الانتهاءات في الشهر دورا تاما مع حصة ذلك الشهر من الانتها الشهوري الذي
مضى وهذا يقال له الانتها اليومي واكثر المنجمين لم يعتبروه والله اعلم الفصل السابع
في الفردارات في المواليد والسنين قسموا سني العمر على الكواكب واعطوا لكل كوكب مدة حتى
يعلمون حكم تلك السنين اذا كان الكواكب واحوالها في اصل المولد والتحويل يجعلون الابتدا
في المواليد النهارية اولا بالشمس ويعطونها عشر سنين وبعدها الزهرة ثمان سنين ثم
عطارد ثلاث عشر سنة ثم القمر تسع سنين ثم زحل احد عشر سنة ثم المشتري اثني عشر
سنة ثم المريخ سبع سنين فصارت جملة ذلك سبعون سنة وقسموا بعد هذا سني كل كوكب
سبع اقسام متساوية واعطوا القسم الاول منها لذلك الكوكب بلا شريك وبعد ذلك مع الكوكب
الذي متساوية يليه في الفلك بالشركة واذا وصلوا الى القمر يرجعون الى زحل وفي المواليد
الليلية يبداون بالقمر ثم يعدم على ترتيب الافلاك وبعد سبعون سنة يعطون للراس
ثلاث سنين والذنب سنتان ليتم الدور خمس وسبعون سنة شمسية وبعد مضي هذا القدر
يجعلون البداة اولا كما مر ونحن وضعنا هذه الفردارات مع حصة الشركا في جدول وبعض
المنجمين يستعملون السنين على هذا الترتيب وهو ان يجعلون المبدا في العمر للقمر اربع سنين
وبعده عشرة لعطارد وثمانية للزهرة وتسعة عشر للشمس وخمسة عشر للمريخ واثني عشر
للمشتري وثلثون سنة لزحل ليتم الدور سبع وتسعون سنة شمسية وبعد انقضا هذا الدور
يعود الى القمر والله اعلم الباب الثاني في الدلايل المتعلقة بطالع العالم اصحاب
الاحكام يقولون ان في مبدا ايام العالم كانت التسييرات والانتهاآت والفردارات في اول الحمل
ومن مبدا العالم الى مبدا التاريخ الملكي مابة واربع وثمانون الف سنة ومابة وثمانون سنة
شمسية تامة تقريبا مضت واما تسييرات العالم عندهم اربعة اعظم وهو لكل الف سنة

شمسيه

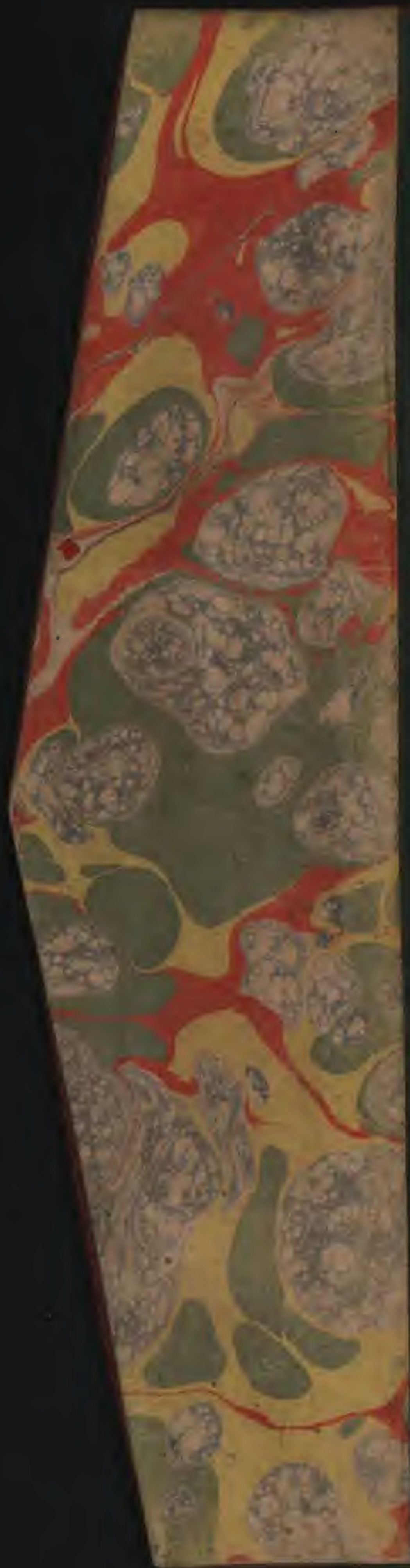
١٨٤

شمسيه درجة واحدة من فلك البروج **وفي** الاكبر لكل ماية سنة شمسية درجة واحدة **وفي**
الاوسط لكل عشر سنين شمسيه درجة واحدة **وفي الاصغر** لكل سنة شمسية درجة واحده
وعندهم تسيير اخر وهو ان يسير طالع التحويل بالوسط **والانتهات** عندهم اربعة **اعظم**
وهو لكل الف سنة شمسية برجا **واكبر** وهو لكل ماية سنة شمسية برجا **واوسط** وهو لكل عشر
سنين شمسية برجا **واصغر** وهو لكل سنة شمسية برجا **والفردارات** للعالم عندهم خمسة
الاول الفردار الاعظم وهو ان لكل ثلثماية وستون سنة شمسية برجا وكوكبا والابتدا من
الحمل وزحل بعده **والثور** والمشتري كذا على توالي البروج والكواكب ولا محالة بعد ثلاثين الف سنة
ومايتان واربعون سنة شمسية يبداون بالدور الثاني من اول الحمل كما تقدم **وقد وضعنا**
تمام دور واحد في المجموعة والمبسوطة اذا زدت على التاريخ الملكي بالناقصة الفان وسبعماية
واربعون سنة شمسية ودخلت بالحاصل في جدول المجموعة وجدت البرج والكوكب للفردار الاعظم
وتعلم من المبسوطة درجات ذلك البرج **الثاني** الفردار الاكبر وهو ان يعطون اثني عشر سنة
شمسية للحمل واحدى عشر للثور وعشرة للجوزا وكذلك على التوالي بنقصان برجا برجا حتى يبقى
للحوت سنة واحدة ويصير المجموع ثمان وسبعون سنة **وقد** وضعنا جدولا اذا زدت على
التاريخ الملكي اثنان وعشرون سنة وانقصت من الحاصل ثمان وسبعون مرة بعد اخرى حتى يبقى اقل
ودخلت بالباقي في الجدول وجدت البرج صاحب نوبة الفردار الاكبر **الثالث** الفردار الاوسط
وهو ان يعطون لكل واحد من السيارة والراس والذنب خمس وسبعين سنة على ترتيب الاشراف
الاول الشمس ثم القمر ثم الراس ثم المشتري ثم عطارد ثم زحل ثم الذنب ثم المريخ ثم الزهرة
ولا محالة بعد ستماية وخمس وسبعون سنة شمسية يبداون بالدور الثاني **ونحن** وضعنا تمام
دور واحد ابتداوه من اول سنة ست وتسعين ملكية ونذكر الفردار الرابع والخامس بعد هذا **وقد**
اوردناها في جدول اذا دخلت فيه بالسنين الناقصة الملكية وان زاد على ستماية وخمس وسبعون
اطرح منها هذا المبلغ حتى يبقى اقل وادخل بالباقي في الجدول **الرابع** الفردار الاقصر وهو ان يقسمون
حصة كل كوكب من الفردار الاوسط على الكواكب السبعة والراس والذنب على ترتيب الاشراف حتى
يكون حصة كل كوكب بقدر ما ذكرناه في فردارات المواليد والابتدا في كل دور بصاحب الفردار الاوسط
الخامس شريك الفردار الاصغر وهو ان يقسمون سني كل كوكب من الفردار الاصغر على سبعة
اقسام متساوية ويعطونها الكواكب على ترتيب الافلاك ويجعلون الابتدا من صاحب الفردار
واما الادوار وهو ان وضعوا لذلك الادوار مدة ذلك اربعة الاف وخمسماية وتسعون سنة
بقدر مجموع عطايا العظما للكواكب **الشمس** الف سنة واربع ماية واحد وستون سنة **وللزهرة**
الف وماية واحد وخمسون سنة **وعطارد** اربع ماية وثمانون **وللقمر** خمس ماية وعشرون
وزحل مايتان وخمس وستون سنة **والمشتري** اربع ماية وتسع وعشرون سنة **والمريخ** مايتان
واربع وثمانون سنة واذا انتهت هذه المدة عادت النوبة للشمس وكان مضى من مبدا التاريخ
الملكي خمس ماية وثمانون سنة شمسيه والله سبحانه وتعالى اعلم بالصواب واليه المرجع والمآب

تمت مواصرة الزيج السمرقندي بحمد الله تعالى وعونه وحسن توفيقه على يد افقر العباد واحوجهم
الى رحمة ربه ورضوانه الحقير يوسف بن يوسف المحلي الشافعي الشهير بالكلارجي خادم جناب
السادة الروسا الموقتين بعلو زمزم بمكة المشرفة نفعنا الله ببركاتهم وذلك حيث كان
الماضي من شروق الشمس خمس عشرة درجة من يوم الاحد الذي هو الرابع من العشر
الثاني من الشهر الاول من السنة الخامسة من العقد الرابع من
القرن الثاني عشر من الهجرة النبوية على صاحبها افضل
الصلاة والسلام وصلى الله على سيدنا محمد وعلى اله
وصحبه وسلم تسليما دائما الى يوم
الدين والحمد لله
رب العالمين
امين
ام

بسم الله الرحمن الرحيم الحمد لله رب العالمين الذي حررناه بحسابنا ان حركة وسط الشمس لسبعوم
ح نطاح لط لرمب واوج الشمس ليوم على ان لكل سبعين سنة فارسية درجة واحدة ٤ ح كريد كولب
د نط بز لط احدى عشر ومدة السنة القمرية شنكب الرينمح ومدة الشهر الواحد القمري كط لا نج حا كد
صحيحة الخواص من غير كسر بعدها ومدة السنة الشمسية شسه يد لو ز لب روابع عنها ساعات وكسور
ح و سم ٤ مط نه ٥ مح روابع واذا قسمنا الدور وهو سب على مدة شهر قمري خرج حركة مركز القمر ليوم
وهو بحسابنا ٥ كد كد يخ كب مط كا دمب مب مه تواسع ومدة دور القمر بحسابنا كز يط بز ما لح عنها
من الساعات وكسورها كز د مح د لو نا سب واذا قسمنا الدور وهو و على دور القمر خرج وسط القمر ليوم
وهو بحسابنا ٩ يح يد له امد بز لز يد يد كا له عواشر
اعلم ايدك الله بتوفيقه ان حركة وسط الشمس اصل لحركات ساير الكواكب وذلك انك اذا اسقطت
وسط اي الكواكب العلوية من وسط الشمس بقي خاصته واذا اسقطت خاصة احدهما من وسط الشمس خرج
وسطه واذا اسقطت مجموع خاصة الكوكب ومركزه من وسط الشمس خرج اوجه واذا اسقطت مجموع الخاصة
والاوج خرج مركزه ووسط الزهرة وعطارد هو وسط الشمس فاذا اسقطت اوج ايهما شيت بقي مركزه
واذا اسقطت وسط الشمس من وسط القمر ثم اسقطت الباقي من وسط الشمس بقي بعد القمر ولو كان البعد
معلوما واردنا معرفة وسط القمر اسقطناه من وسط الشمس واخذنا تمامه الى دور فاسقطناه من وسط
الشمس ايضا فيخرج وسط القمر ولو كان وسط القمر ومركزه معلومين واردنا استخراج وسط الشمس اخذنا
نصف مركز القمر ان كان اقل من ست بروج وان كان اكثر زدنا عليه دورا واخذنا نصفه فاسقطنا منه
وسط القمر واخذنا تمامها الى دور فهو وسط الشمس والله اعلم





[illegible]

بسم الله الرحمن الرحيم

نقل تعريب الباب السادس من نسخة اخرى لان القاضي حسن لم يعرّبه وهو هذا

الباب السادس في معرفة تاريخ الخطاء والايغور وهو يشتمل على عشرة فصول الفصل الاول في معرفة الادوار المعتبرة في هذا التاريخ حكما الترك والخطا والايغور جعلوا الايام والسنين تدور على اثنى عشر كما تقدم ذكره في الليل والنهار والخطائيون ايضا وضعوا ادوارا تدور على عشره وسموها ١ كا ٢ بي ٣ بين ٤ تين ٥ وو ٦ كي ٧ كن ٨ سن ٩ رم ١٠ كوى واذا ركبوا هذا الدور على الدور الاثنى عشر حصل منه دورا ستينيا ويعدون الايام بذلك الدور وهو عندهم مقام ايام الاسبوع عندنا ونحن نسمي هذا الدور الدور الستيني وتركيب هذا الدور كما تراه في هذا الجدول

ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی
کیه زه	یی چو	بین بیم	یین ماو	وو جن	کی ضی	کن ما	سن وی	یشغ ما	کوی یو
یا	یب	یج	ید	یه	یو	یز	یح	یط	ک
کاسو	یی حای	بین زه	بین جیع	وو بم	کی ماو	کیجن	سن صی	زم وو	کوی وی
کا	کب	کج	کد	که	کو	کز	کح	کط	ل
کیه شن	یی یو	بین سع	بین جاو	وو زه	کی جو	کن یم	سن ماو	جن جن	کوی ضی
لا	لب	لج	لد	له	لو	لز	لح	لط	م
کیه وو	یی وی	بین شن	یین یعو	وو سو	کی حای	کن زه	سن جو	زم یم	کوی ماو
ما	مب	مج	مد	مه	مو	مز	مح	مط	ن
کیه جن	یی ضی	بین وو	بین وی	وو شن	کی یو	کن سع	سن حای	زم زه	کوی جو
نا	نب	نج	ند	نه	نو	نز	نح	نط	س
کیه یم	یی ماو	بین جن	بین ضی	وو وو	کی وی	کن شن	سن یو	زم سو	کوی حای

وايضا الخطائيون يعدون السنين بهذا الدور ويقيدونه بثلاثة الاول دور شانك ون والاوسط دور جونك ون والاخير دور خان ون ومدة الثلاثة ادوار ١٨٠ سنة ثم يقيدون السنين بهذا الدور واذا ارادوا زيادة تقييد يجعلون الابتداء من اول خلق العالم وعلى زعمهم يكون ما بين مبدأ الخليقة والى اول سنة كه دور شانك ون الموافق يوم السبت سابع شوال سنة ثمان واربعين وثمانمائة هجرية وثمان الاف وثمانمائة وثلاث وستين ون تامة مضت وهذه ارقامها ٨٨٦٣ ومن الون الناقص تسعة الاف وثمانمائة وستين وهذه ارقامها ٩٨٦٠ وكل واحد من الون عشرة الاف سنة والترك اقتصروا على الدور الاثنى عشري وقيد تاريخهم لم احط به علما الفصل الثاني في معرفة السنين واقسامهم سنى هذا التاريخ شمسية حقيقية لان مبدأ سنتهم من وصول نقطة وعودها الى تلك النقطة من فلك البروج وهو عندهم ثلثمائة وخمس وستون يوما والفان واربعمائة وست وثلاثين فنكا وارقامها هذه الايام ٣٦٥ والفنكات ٢٤٣٦ وقسموا مدة السنة ايضا باربعة وعشرين قسما متساوية كل قسم يكون خمسة عشر يوما والفان ومائة واربعة وثمانون فنكا وارقام الايام ١٥ والفنكات هذه ٢١٨٤ وخمسة اسداس في حدود نصف الدلو ونقط الانقلابات الاربع في اوساط فصولهم

وقل

وقد وضعنا في هذا الجدول اقسام سنينهم بلغتهم وعدد ايامهم وفنكات كل من اول السنة الى اخرها كما تراه وهو هذا

جدول مبادى اقسام السنة بحسب الايام وفنكها واساميها بلغة اهل الخطا

فصل الربيع					فصل الصيف					فصل الخريف					فصل الشتا				
اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	[illegible]	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	[illegible]	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	[illegible]	اعداد الاقسام	اسماء الاقسام	ايامها	فنكاتها	[illegible]
ا	ليجن	٠٠٠	٠٠٠٠٠	٠	ز	ليحن	٩١	٣١٥٩	٠	يج	ليجن	١٨٢	٦٢١٨	٠	يط	نشون	٢٧٣	٩٢٢١	٠
ب	ووسي	١٥	٢١٨٤	٥	ح	سوص	١٠٦	٥٢٩٣	٥	يد	حيوشو	١٩٧	٨٤٠٢	٥	ك	ساوس	٢٨٩	١٥١١	٥
ج	كيجه	٣٠	٤٣٦٩	٤	ط	بيجن	١٢١	٧٤٧٨	٤	يه	سلو	٢١٣	٥٨٧	٤	كا	داشه	٣٠٦	٣٦٩٦	٤
د	سوفو	٤٥	٦٥٥٤	٣	ي	شاچن	١٣٦	٩٦٦٣	٣	يو	سوحن	٢٢٨	٢٧٧٢	٣	كب	ديحن	٣١٩	٥٨٨١	٣
ه	سرك	٦٠	٨٧٣٩	٢	يا	شاوش	١٥٢	١٨٤٨	٢	يز	حيلوكو	٢٤٣	٤٩٥٧	٢	كج	سيوحن	٣٣٤	٨٠٦٩	٢
و	كووو	٧٦	٩٢٤	١	يب	داشو	١٦٧	٤٠٣٣	١	يح	شوك	٢٥٨	٧١٤٢	١	كد	داحن	٣٥٠	٢٥١	١

الفصل الثالث في معرفة مدخل الاقسام من الدور الستيني **اذا اردت** مدخل قسم من الاقسام الاربعة والعشرين في سنة معينة **يجب** ان تعلم مبدا **ليجن** في سنة تكون قبل تلك السنة او بعدها في اي يوم كان من ايام الجاغ من الدور الستيني ونحن نسمي ذلك اصل الاقسام السنوية وذلك مذكور في اول سنة من دور **شانك ون** بعد خمس وخمسين يوما وستة الاف ومائة واربعين **فنكا** وارقام هذه **٥٥** والفنكات **٦١٤٠** فاذا اردنا مبدا سنة اخرى نظرنا كم بين تلك السنة وسنة الاصل كم سنة ونضرب عدد ذلك في مقدار فضل مدة سنة على ثلثمائة وستون يوما الذي هو خمسة ايام والفان وواربع مائة وستة وثلثون فنكا فان زادت الفنكات على عشرة الاف ارفع منها كل عشرة بيوم على الايام حتى يحصل لك التفاوت بين سنة الاصل والسنة المطلوبة فاذا كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل ذلك التفاوت زده على الاصل وانقص من ايام التفاوت **٦٠** والباقي نقصه من اصل اقسام السنة ان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل فان لم يمكن الاسقاط زد على الاصل **٦٠** وانقصه **وان كانت فنكات** التفاوت ازيد من فنكات الاصل انقص من ايام الاصل يوما وزد عوضه عشرة الاف **فنك** على فنكات الاصل وبعد ذلك انقص **فنكات** التفاوت من فنكات الاصل فما حصل بعد الزيادة او النقصان يكون مبدا الدور الستيني **والفنكات** احسبها من كل يوم فكل يوم ينتهي اليه العدد يكون مبدا السنة المطلوبة **ولما ان علمت** مبدا السنة فخذ فنكات كل قسم من جدول مبادى الاقسام وزد على الايام والفنكات مبدا السنة **واذا** كانت الايام اكثر من ستين اطرح منها ستين حتى تعلم مدخل ذلك القسم **ونحن** جعلنا فضل السنة على **٣٦٥**

عدد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	عدد ایام فضل
ایام فضل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
فنكات فضل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	فنكات فضل السنة

يوما يضرو باقي الاعداد في الجدول حتى يكون معدا لوقت الحاجة اليه وجدول اخر لمعرفة مبادي
الجاغات والكيهات اذا دخلت بالفنكات في ذلك الجدول تعلم كم مضى كه وجاغ وهو هذا

جدول مبادي الجاغات والكيهات من فنكات الليل والنهار

	ده		جو		سم		ماو		حن		ضر		وو		وى		سن		بو		سو		خابى	
الكيهات	كسكو		اوط		بارس		طاوشقن		لو		بيلان		يوند		قوى		يجن		داوو		ايت		طونغوز	
ا	٩٦٨٧	٣	٥٢٠	٥	١٣٥٤	١	٢١٨٧	٣	٣٠٢٠	٥	٣٨٥٤	١	٤٦٨٧	٣	٥٥٢٠	٥	٦٣٥٤	١	٧١٨٧	٣	٨٠٢٠	٥	٨٨٥٤	١
ب	٩٧٩١	٤	٦٢٥	٠	١٤٥٨	٢	٢٢٩١	٤	٣١٢٥	٠	٣٩٥٨	٢	٤٧٩١	٤	٥٦٢٥	٠	٦٤٥٨	٢	٧٢٩١	٤	٨١٢٥	٠	٨٩٥٨	٢
ج	٩٨٩٥	٥	٧٢٩	١	١٥٦٢	٣	٢٣٩٥	٥	٣٢٢٩	١	٤٠٦٢	٣	٤٨٩٥	٥	٥٧٢٩	١	٦٥٦٢	٣	٧٣٩٥	٥	٨٢٢٩	١	٩٠٦٢	٣
د	١٠٠٠	٠	٨٣٣	٢	١٦٦٦	٤	٢٥٠٠	٠	٣٣٣٣	٢	٤١٦٦	٤	٥٠٠٠	٠	٥٨٣٣	٢	٦٦٦٦	٤	٧٥٠٠	٠	٨٣٣٣	٢	٩١٦٦	٤
ه	١٠٤	١	٩٣٧	٣	١٧٧٠	٥	٢٦٠٤	١	٣٤٣٧	٣	٤٢٧٠	٥	٥١٠٤	١	٥٩٣٧	٣	٦٧٧٠	٥	٧٦٠٤	١	٨٤٣٧	٣	٩٢٧٠	٥
و	٢٠٨	٢	١٠٤١	٤	١٨٧٥	٠	٢٧٠٨	٢	٣٥٤١	٤	٤٣٧٥	٦	٥٢٠٨	٢	٦٠٤١	٤	٦٨٧٥	٠	٧٧٠٨	٢	٨٥٤١	٤	٩٣٧٥	٠
ز	٣١٢	٣	١١٤٥	٥	١٩٧٩	١	٢٨١٢	٣	٣٦٤٥	٥	٤٤٧٩	١	٥٣١٢	٣	٦١٤٥	٥	٦٩٧٩	١	٧٨١٢	٣	٨٦٤٥	٥	٩٤٧٩	١
ح	٤١٦	٤	١٢٥٠	٠	٢٠٨٣	٢	٢٩١٦	٤	٣٧٥٠	٠	٤٥٨٣	٢	٥٤١٦	٤	٦٢٥٠	٠	٧٠٨٣	٢	٧٩١٦	٤	٨٧٥٠	٠	٩٥٨٣	٢

الفصل الرابع في معرفة مداخل الشهور من الدور الستيني بحسب الامر الاوسط في السنة
يجب اولا ان تعلم مبدا ما بين ادام اي و وشي ونحن نسمي ذلك راس سنة الاصل وهو في سنة
اولي دور شانك ون المذكور وهو كان ثلاثة وعشرون يوما والفان فنك وارقام ايامه ٢٣ وفنكاته
٢٠٠٠ ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة وتضرب ذلك في فضل سنة شمسية وسنة قمرية
الذي هو عشرة ايام وثمان الاف وثمانماية واربعة وستون فنكا وارقام ايامه هذه ١٠ وفنكاته
٨٨٦٤ والحاصل من الضرب زده على راس السنة ان كانت السنة المطلوبة بعد سنة الاصل
واطرح من المجموع مدة شهر قمري بالوسط الذي هو تسعة وعشرون يوما وخمسة الاف وثلثماية
وست فنكا وارقامه في الايام هذه ٢٩ وفي الفنكات ٥٣٠٦ مرة بعد اخرى حتى يبقى اقل من شهر
وان كانت السنة المطلوبة قبل سنة الاصل تنقص حاصل الضرب بعد طرح مدة شهر قمري من اصل
راس السنة وان لم يمكن الاسقاط زد مدة شهر قمري على راس سنة الاصل وتنقص منه بعد ذلك

وما فضل

وما فضل ان كان اقل من شهر فهو يكون
ما بين اول ارام ووشي في راس
السنة المطلوبة ثم تنقص ذلك من مدخل
ووشي في السنة المطلوبة وان لم يمكن
الاسقاط زد على مدخل ايام ووشي
ستين يوما ثم تنقص منه بعد ذلك
فما بقي يكون مدخل مبدا ارام بحسب
الامر الاوسط من الدور الستيني
ومدة شهر قمري تزده مرة بعد اخرى
ليحصل لك مدخل الشهر الاخر ونحن
وضعنا جدولا لضرب مدة الشهر
القمري وكذلك فقد فضل الدور
للشمس على القمر بعد ضربه في الاعداد
ليكون معدا لوقت الحاجة وليسهل
الاخذ منه وهذه هي الجداول كما
ترى

جدول تضاعيف الشهر القمري

عدد	الايام	فنكها
ا	٢٩	٥٣٠٦
ب	٥٩	٠٦١٢
ج	٨٨	٥٩١٨
د	١١٨	١٢٢٤
ه	١٤٧	٦٥٣٠
و	١٧٧	١٨٣٦
ز	٢٠٦	٧١٤٢
ح	٢٣٦	٢٤٤٨
ط	٢٦٥	٧٧٥٤
ي	٢٩٥	٣٠٦٠
ك	٥٩٠	٦١٢٠
ل	٥٨٥	٩١٨٠
م	١١٨١	٢٢٤٠
ن	١٤٧٦	٥٣٠٠
س	١٧٧١	٨٣٦٠
ع	٢٠٦٧	١٤٢٠
ف	٢٣٦٢	٤٤٨٠
ص	٢٦٥٧	٧٥٤٠
ق	٢٩٥٣	٠٦٠٠
ر	٥٩٠٦	١٢٠٠
ش	٨٨٥٩	١٨٠٠
ت	١١٨١٢	٢٤٠٠
ث	١٤٧٦٥	٣٠٠٠
خ	١٧٧١١	٣٦٠٠
ذ	١٠٦٧١	٤٢٠٠
ض	٢٣٦٢٤	٤٨٠٠
ظ	٢٦٥٧٧	٥٤٠٠
غ	٢٩٥٣٠	٦٠٠٠

جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية عن القمرية

عدد	الايام	فنكها
ا	١٠	٨٧٦٤
ب	٢١	٧٥٢٨
ج	٣٢	٦٢٩٢
د	٤٣	٥٠٥٦
ه	٥٤	٣٨٢٠
و	٦٥	٢٥٨٤
ز	٧٦	١٣٤٨
ح	٨٧	٠١١٢
ط	٩٧	٨٨٧٦
ي	١٠٨	٧٦٤٠
ك	٢١٧	٥٢٨٠
ل	٣٢٦	٢٩٢٠
م	٤٣٥	٠٥٦٠
ن	٥٤٣	٨٢٠٠
س	٦٥٢	٥٨٤٠
ع	٧٦١	٣٤٨٠
ف	٨٧٠	١١٢٠
ص	٨٧٨	٨٧٦٠
ق	١٠٨٧	٦٤٠٠
ر	٢١٧٥	٢٨٠٠
ش	٣٢٦٢	٩٢٠٠
ت	٤٢٥٠	٥٦٠٠
ث	٥٤٣٨	٢٠٠٠
خ	٦٥٢٥	٨٤٠٠
ذ	٧٦١٣	٤٨٠٠
ض	٨٧٠١	١٢٠٠
ظ	٩٧٨٨	٧٦٠٠
غ	١٠٨٧٦	٤٠٠٠

الفصل الخامس في معرفة حصة الشمس وحصة القمر

اما معرفة حصة الشمس فتنقص ما بين اول
ارام ووشي في كل سنة من مدة السنة
الشمسية وهو ستون يوما وثمانية آلاف
وسبع مائة واربعون فنكا وارقامه
في هذه ايام ٦٠ فنكات ٨٧٤٠ الباقي
يكون حصة الشمس في اول ارام اي تزيد مدة الشهر القمري الذي سبق ذكره ليعلم حصة الشمس
في الشهور الاخر واحدا بعد اخر وكل حصة تكون ازيد من مدة السنة الشمسية وهي ايضا
سبق ذكرها نقصناها منها الباقي يكون حصة الشمس واما حصة القمر يجب ان
تعلم حصة الشهر في مبدأ السنة وهو الذي ذكرناه في السنة الاولى في يوم شانك ون وهو
٢١ يوما ٨١٠٠ فنك ثم تاخذ التفاوت بين تلك السنة والسنة المطلوبة واضربه في
٧ ايام و ٣٣٨ وهو غالبا فضل سنة شمسية على ثلثة عشر يوما الخاصة القمرية
وحاصل الضرب ان كانت السنة المطلوبة بعد سنة اول شانك ون الذي ذكرناه
زده على اصل حصة الشهر وان زاد المجموع عن مدة دور الخاصة القمرية وهو ٢٧ و
٥٥٥٦ فنكا انقص منه مدة دور الخاصة حتى يبقى اقل وسم ذلك المحفوظ وان كانت

السنة المطلوبة قبل سنة الاصل نقصنا حاصل الضرب بعد
طرح ادوار الخاصة منه من اصل حصة القمر وان لم يمكن الاسقاط
انقص مدة دور الخاصة القمرية الباقي يكون المحفوظ ثم
تنقص ما بين اول ازار ووشي من المحفوظ في السنة
المطلوبة وان لم يمكن الاسقاط زد مدة دور القمر على المحفوظ
حتى يمكن الاسقاط الباقي تسع حصة الشهر باول ازار
اى من السنة المطلوبة ثم تضرب ذلك في تسعة ليحصل
لك حصة الشهر ولطريق معرفة حصة ما بين
١٧ يوما و ٧٧٥٤ فنكا وهو حصة سير القمر في الشهر
وهو ان تزده مرة بعد اخرى
ليحصل لك شهرا بعد شهر
وكل حصة تزيد ايامها على
٨ ٢٤ يوما انقص منها
٨ ٢٤ الباقي حصة القمر
وقد وضعنا جدولا فيه
تضاعيف فضل مدة السنة
الشمسية على ١٣ يوما خاصة
القمر في الاعداد واخر
لسير حصة القمر في كل شهر
مضاعفة في الاعداد ليسهل
الاخذ منها والله اعلم

جدول تضاعيف حصة القمر في الشهر الواحد

فنكات	ايام	ع
٧٧٥٤	١٧	ا
٥٥٠٨	٣٥	ب
٣٢٦٢	٥٣	ج
١٠١٦	٧١	د
٨٧٧٠	٨٨	ه
٦٥٢٤	١٠٦	و
٤٢٧٨	١٢٤	ز
٢٠٣٢	١٤٢	ح
٢٧٨٦	١٥٩	ط
٧٥٤٠	١٧٧	ي
٥٢٩٤	١٩٥	يا
٣٠٤٨	٢١٣	يب
٠٨٠٢	٢٣١	يج

جدول تضاعيف فضل السنة الشمسية على ١٣ يوما وهي خاصة القمر

فنكات	ايام	ع
٠٣٣٨	٧	ا
٠٦٧٦	١٤	ب
١٢١٤	٢١	ج
٥٧٩٦	٥٥	د
٦١٢٤	٧	ه
٦٤٧٢	١٤	و
٦٨١٠	٢١	ز
١٥٩٢	١	ح
١٩٣٠	٨	ط
٢٢٦٨	١٥	ي
٨٩٨٠	٢	ك
١٢٤٨	١٨	ل
٧٩٨٠	٥	م
٠٢٢٨	٢١	ن
٦٩٤٠	٨	س
٩٢٠٨	٢٣	ع
٥٩٢٠	١١	ف
٨١٨٨	٢٦	ص
٤٩٥٥	١٤	ق
٤٢٤٤	١	ر
٩١٤٤	١٥	ش
٨٤٨٨	٢	ت
٣٣٨٨	١٧	ث
٢٧٣٢	٢	خ
٧٦٣٢	١٨	ذ
٦٩٧٦	٥	ض
١٨٧٦	٢٥	ظ
١٢٢٠	٧	غ

الفصل السادس في استخراج تعديل الشمس

اذا كانت ايام الحصة التامة لا شئ فيها او كانت ١٨٥ ١
فلا تعديل للشمس في هذين الحالين وان كانت اقل من ١٨٢ تضرب
عدد ايام الحصة في تمامه الى ١٨٢ فتسع الحاصل يكون عدد فنكات
الشمس ويكون زايدا وان كان اكثر من ١٨٢ اضرب
فضل الحصه على ١٨٢ في تمام الحصة الى ٣٦٤
يحصل لك عدد تسعان هما عدد الفنكات
للتعديل ويكون ناقصا وقد وضعنا لجهة تعديل
الشمس جدولا فيه بازاء الايام التامه التعديل

وهو هذا

وهو هذا

جدول تعاديل الشمس على الرصد الجديد

زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص	
٠	١٨٢	٠٠٠٠	١٨٢	٣٦٤	٣٠	١٥٢	١٠١٣	٢١٢	٣٣٤	٦٠	١٢٢	٤٢٧	٢٤٢	٣٠٤
١	١٨١	٠٤٥	١٨٣	٣٦٣	٣١	١٥١	١٠٤٥	٢١٣	٣٣٣	٦١	١٢١	٦٤٦	٢٤٣	٣٠٣
٢	١٨٠	٠٨٥	١٨٤	٣٦٢	٣٢	١٥٠	١٠٦٧	٢١٤	٣٣٢	٦٢	١٢٠	٩٥٣	٢٤٤	٣٠٢
٣	١٧٩	١١٩	١٨٥	٣٦١	٣٣	١٤٩	١٠٩٣	٢١٥	٣٣١	٦٣	١١٩	١٦٦٦	٢٤٥	٣٠١
٤	١٧٨	١٥٨	١٨٦	٣٦٠	٣٤	١٤٨	١١١٨	٢١٦	٣٣٠	٦٤	١١٨	١٦٧٨	٢٤٦	٣٠٠
٥	١٧٧	١٩٧	١٨٧	٣٥٩	٣٥	١٤٧	١١٤٣	٢١٧	٣٢٩	٦٥	١١٧	١٦٩٠	٢٤٧	٢٩٩
٦	١٧٦	٢٣٥	١٨٨	٣٥٨	٣٦	١٤٦	١١٦٨	٢١٨	٣٢٨	٦٦	١١٦	١٧٠١	٢٤٨	٢٩٨
٧	١٧٥	٢٧٣	١٨٩	٣٥٧	٣٧	١٤٥	١١٩٢	٢١٩	٣٢٧	٦٧	١١٥	١٧١٢	٢٤٩	٢٩٧
٨	١٧٤	٣٠٩	١٩٠	٣٥٦	٣٨	١٤٤	١٢١٦	٢٢٠	٣٢٦	٦٨	١١٤	١٧٢٣	٢٥٠	٢٩٦
٩	١٧٣	٣٤٦	١٩١	٣٥٥	٣٩	١٤٣	١٢٣٩	٢٢١	٣٢٥	٦٩	١١٣	١٧٣٢	٢٥١	٢٩٥
١٠	١٧٢	٣٨٢	١٩٢	٣٥٤	٤٠	١٤٢	١٢٦٢	٢٢٢	٣٢٤	٧٠	١١٢	١٧٤٢	٢٥٢	٢٩٤
١١	١٧١	٤١٨	١٩٣	٣٥٣	٤١	١٤١	١٢٨٥	٢٢٣	٣٢٣	٧١	١١١	١٧٥١	٢٥٣	٢٩٣
١٢	١٧٠	٤٥٣	١٩٤	٣٥٢	٤٢	١٤٠	١٣٠٧	٢٢٤	٣٢٢	٧٢	١١٠	١٧٦٠	٢٥٤	٢٩٢
١٣	١٦٩	٤٨٨	١٩٥	٣٥١	٤٣	١٣٩	١٣٢٨	٢٢٥	٣٢١	٧٣	١٠٩	١٧٦٨	٢٥٥	٢٩١
١٤	١٦٨	٥٢٣	١٩٦	٣٥٠	٤٤	١٣٨	١٣٤٩	٢٢٦	٣٢٠	٧٤	١٠٨	١٧٧٦	٢٥٦	٢٩٠
١٥	١٦٧	٥٥٧	١٩٧	٣٤٩	٤٥	١٣٧	١٣٧٠	٢٢٧	٣١٩	٧٥	١٠٧	١٧٨٣	٢٥٧	٢٨٩
١٦	١٦٦	٥٩٠	١٩٨	٣٤٨	٤٦	١٣٦	١٣٩٠	٢٢٨	٣١٨	٧٦	١٠٦	١٧٩٠	٢٥٨	٢٨٨
١٧	١٦٥	٦٢٣	١٩٩	٣٤٧	٤٧	١٣٥	١٤١٠	٢٢٩	٣١٧	٧٧	١٠٥	١٧٩٧	٢٥٩	٢٨٧
١٨	١٦٤	٦٥٦	٢٠٠	٣٤٦	٤٨	١٣٤	١٤٢٩	٢٣٠	٣١٦	٧٨	١٠٤	١٨٠٣	٢٦٠	٢٨٦
١٩	١٦٣	٦٨٨	٢٠١	٣٤٥	٤٩	١٣٣	١٤٤٨	٢٣١	٣١٥	٧٩	١٠٣	١٨٠٨	٢٦١	٢٨٥
٢٠	١٦٢	٧٢٠	٢٠٢	٣٤٤	٥٠	١٣٢	١٤٦٧	٢٣٢	٣١٤	٨٠	١٠٢	١٨١٣	٢٦٢	٢٨٤
٢١	١٦١	٧٥١	٢٠٣	٣٤٣	٥١	١٣١	١٤٨٥	٢٣٣	٣١٣	٨١	١٠١	١٨١٨	٢٦٣	٢٨٣
٢٢	١٦٠	٧٨٢	٢٠٤	٣٤٢	٥٢	١٣٠	١٥٠٢	٢٣٤	٣١٢	٨٢	١٠٠	١٨٢٢	٢٦٤	٢٨٢
٢٣	١٥٩	٨١٣	٢٠٥	٣٤١	٥٣	١٢٩	١٥١٩	٢٣٥	٣١١	٨٣	٠٩٩	١٨٢٦	٢٦٥	٢٨١
٢٤	١٥٨	٨٤٣	٢٠٦	٣٤٠	٥٤	١٢٨	١٥٣٦	٢٣٦	٣١٠	٨٤	٠٩٨	١٨٢٩	٢٦٦	٢٨٠
٢٥	١٥٧	٨٧٢	٢٠٧	٣٣٩	٥٥	١٢٧	١٥٥٢	٢٣٧	٣٠٩	٨٥	٠٩٧	١٨٣٢	٢٦٧	٢٧٩
٢٦	١٥٦	٩١٩	٢٠٨	٣٣٨	٥٦	١٢٦	١٥٦٨	٢٣٨	٣٠٨	٨٦	٠٩٦	١٨٣٥	٢٦٨	٢٧٨
٢٧	١٥٥	٩٣٠	٢٠٩	٣٣٧	٥٧	١٢٥	١٥٨٣	٢٣٩	٣٠٧	٨٧	٠٩٥	١٨٣٧	٢٦٩	٢٧٧
٢٨	١٥٤	٩٥٨	٢١٠	٣٣٦	٥٨	١٢٤	١٥٩٨	٢٤٠	٣٠٦	٨٨	٠٩٤	١٨٣٨	٢٧٠	٢٧٦
٢٩	١٥٣	٩٨٦	٢١١	٣٣٥	٥٩	١٢٣	١٦١٣	٢٤١	٣٠٥	٨٩	٠٩٣	١٨٣٩	٢٧١	٢٧٥
ص	ب		ح	و	ى	ه	٥	د	ط	٩٠	٠٩٢	١٨٤٠	٢٧٢	٢٧٤
										٩١	٠٩١	١٨٤١	٢٧٣	٢٧٣

الفصل السابع فى استخراج تعديل القمر حصل حصة القمر فى كل شهر كما قلناه ثم تنظر الى ايام التامة ان كانت اقل من ١٢٤ اضربها فى تمام الاس الى ١٢٤ حاصل العدد يكون تعديل الشهر ويكون زايدا **وان كانت** ازيد من ١٢٤ خذ فضل الاس على ١٢٤ واضربه فى تمامه الى ٢٤٨ يكون الحاصل تعديل الشهر ويكون ناقصا **وقد وضعنا** للشهر وتعديله جدولا تاخذ منه ما بازاء الايام التامة حصة تعديل القمر وهو هذا

جدول تعديل القمر									
زايد		تعديل	ناقص		زايد		تعديل	ناقص	
ايام التامة	ايام الحصة	فنكات	ايام الحصة	ايام التامة	ايام الحصة	ايام التامة	فنكات	ايام الحصة	ايام التامة
٠٠	١٢٤	٠ ٠ ٠ ٠	١٢٤	٢٤٨	٣٢	٩٢	٢ ٩ ٤ ٤	١٥٦	٢١٦
١	١٢٣	١ ٢ ٣	١٢٥	٢٤٧	٣٣	٩١	٣ ٠ ٥ ٣	١٥٧	٢١٥
٢	١٢٢	٢ ٤ ٤	١٢٦	٢٤٦	٣٤	٩٠	٣ ٠ ٦ ٥	١٥٨	٢١٤
٣	١٢١	٣ ٦ ٣	١٢٧	٢٤٥	٣٥	٨٩	٣ ١ ١ ٥	١٥٩	٢١٣
٤	١٢٠	٤ ٨ ٠	١٢٨	٢٤٤	٣٦	٨٨	٣ ١ ٦ ٨	١٦٠	٢١٢
٥	١١٩	٥ ٩ ٥	١٢٩	٢٤٣	٣٧	٨٧	٣ ٢ ١ ٩	١٦١	٢١١
٦	١١٨	٧ ٠ ٨	١٣٠	٢٤٢	٣٨	٨٦	٣ ٢ ٦ ٨	١٦٢	٢١٠
٧	١١٧	٨ ١ ٩	١٣١	٢٤١	٣٩	٨٥	٣ ٣ ١ ٥	١٦٣	٢٠٩
٨	١١٦	٩ ٢ ٨	١٣٢	٢٤٠	٤٠	٨٤	٣ ٣ ٦ ٠	١٦٤	٢٠٨
٩	١١٥	١ ٠ ٣ ٥	١٣٣	٢٣٩	٤١	٨٣	٣ ٤ ٠ ٣	١٦٥	٢٠٧
١٠	١١٤	١ ١ ٤ ٠	١٣٤	٢٣٨	٤٢	٨٢	٣ ٤ ٤ ٤	١٦٦	٢٠٦
١١	١١٣	١ ٢ ٤ ٣	١٣٥	٢٣٧	٤٣	٨١	٣ ٤ ٨ ٣	١٦٧	٢٠٥
١٢	١١٢	١ ٣ ٤ ٤	١٣٦	٢٣٦	٤٤	٨٠	٣ ٥ ٢ ٠	١٦٨	٢٠٤
١٣	١١١	١ ٤ ٤ ٣	١٣٧	٢٣٥	٤٥	٧٩	٣ ٥ ٥ ٥	١٦٩	٢٠٣
١٤	١١٠	١ ٥ ٤ ٠	١٣٨	٢٣٤	٤٦	٧٨	٣ ٥ ٨ ٨	١٧٠	٢٠٢
١٥	١٠٩	١ ٦ ٣ ٥	١٣٩	٢٣٣	٤٧	٧٧	٣ ٦ ١ ٩	١٧١	٢٠١
١٦	١٠٨	١ ٧ ٢ ٨	١٤٠	٢٣٢	٤٨	٧٩	٣ ٦ ٤ ٨	١٧٢	٢٠٠
١٧	١٠٧	١ ٨ ١ ٩	١٤١	٢٣١	٤٩	٧٥	٣ ٦ ٧ ٥	١٧٣	١٩٩
١٨	١٠٦	١ ٩ ٠ ٨	١٤٢	٢٣٠	٥٠	٧٤	٣ ٧ ٠ ٠	١٧٤	١٩٨
١٩	١٠٥	١ ٩ ٩ ٥	١٤٣	٢٢٩	٥١	٧٣	٣ ٧ ٢ ٣	١٧٥	١٩٧
٢٠	١٠٤	٢ ٠ ٨ ٠	١٤٤	٢٢٨	٥٢	٧٢	٣ ٧ ٤ ٤	١٧٦	١٩٦
٢١	١٠٣	٢ ١ ٦ ٣	١٤٥	٢٢٧	٥٣	٧١	٣ ٧ ٦ ٣	١٧٧	١٩٥
٢٢	١٠٢	٢ ٢ ٤ ٤	١٤٦	٢٢٦	٥٤	٧٠	٣ ٧ ٨ ٠	١٧٨	١٩٤
٢٣	١٠١	٢ ٣ ٢ ٣	١٤٧	٢٢٥	٥٥	٦٩	٣ ٧ ٩ ٥	١٧٩	١٩٣
٢٤	١٠٠	٢ ٤ ٠ ٠	١٤٨	٢٢٤	٥٦	٦٨	٣ ٨ ٠ ٨	١٨٠	١٩٢
٢٥	٩٩	٢ ٤ ٧ ٥	١٤٩	٢٢٣	٥٧	٦٧	٣ ٨ ١ ٩	١٨١	١٩١
٢٦	٩٨	٢ ٥ ٤ ٨	١٥٠	٢٢٢	٥٨	٦٦	٣ ٨ ٢ ٨	١٨٢	١٩٠
٢٧	٩٧	٢ ٩ ١ ٩	١٥١	٢٢١	٥٩	٦٥	٣ ٨ ٣ ٥	١٨٣	١٨٩
٢٨	٩٦	٢ ٦ ٨ ٨	١٥٢	٢٢٠	٦٠	٦٤	٣ ٨ ٤ ٠	١٨٤	١٨٨
٢٩	٩٥	٢ ٧ ٥ ٥	١٥٣	٢١٩	٦١	٦٣	٣ ٨ ٤ ٣	١٨٥	١٨٧
٣٠	٩٤	٢ ٨ ٢ ٠	١٥٤	٢١٨	٦٢	٦٢	٣ ٨ ٤ ٤	١٨٦	١٨٦
٣١	٩٣	٢ ٨ ٨ ٣	١٥٥	٢١٧			٣ ٨ ٤ ٤	١٨٧	١٨٥

الفصل الثامن فی معرفة اوایل الشهور فی کل سنة اردت وتعیین الشهر الکبیس الواقع فی السنة حصل مدخل الشهور بالام الاوسط کما قلناه وما بازایهم من حصة الشمس والقمر وخذ بتلك الحصة التعدیل وما کان من التعدیل زایدا زده علی مدخل الشهر بالام الاوسط وانقصه منه ان کان ناقصا فالحاصل والباقی هو المدخل الحقیقی لذلك الشهر **والفنکات** ان کانت اقل من فنکات نصف لیله ویوم اجبرها بیوم وزدها علی الایام وان کانت ازید اجبرها بیومین وزدها علی الایام حتی تعلم اول یوم من الشهر من ایام الدور الستینی من مدخل کل شهر ومدخل الشهر الذی بعده تعلم الشهر الاول اهو **٣٠** او **٢٩** یوما وقد تجبر الفنکات بیومین ان کانت اقل من نصف وقد لا یجبر ان کانت اکثر الا بیوم واحد فقط لئلا یحصل اربعة اشهر متوالیة تامة او ثلثه متوالیة ناقصة لعدم اجتماع اکثر من ثلاث اشهر متوالیة **ل ل** واکثر من شهرین متوالیه **کط کط** ویعتبر مداخل اقسام السنة فی کل شهر فاذا کانت السنة کبیسة یقع فیها ثلاث عشر شهرا وکل شهر یقع فیه مدخل قسم واحد من اقسام السنة فهو الکبیس ویقال له بلغتهم **شون** وقد وضعنا جدولا لمعرفة مقدار النصف والیوم فی کل شهر بالتقریب **الفصل التاسع** فی معرفة الدور الرابع اهل الخطا اختاروا ادوارا اخر وعلیها یعتمدون وهی تدور علی اثنی عشر دورا واسماؤها هذه **اکن ٢** جیو **٣** من **٤** ین **٥** تن **٦** حه **٧** یو **٨** وی **٩** چن **١٠** اشو **١١** خانی **١٢** نی **فمن** جملة هذه اربعة تسمی **خی** یعنی الاسود وهی مذمومه وهی **کن** و**من** و**ین** و**شو** واربعة تسمی **خونك** یعنی الاصفر وهی متوسطة وهی **جیو** و**تن** و**حه** و**وی** واثنان یسمیان **به** ومعناه الابیض وهما عندهم محموده وهما **جن** و**خانی** واثنان یسمیان **هون** یعنی الاغبر وهما فی غایة النحوسة والفساد وهما **یو** و**می** ونحن علمنا مبدا **اشان کوه** المذکور فکان یوم **حه** وهو السادس من الایام الاثنی عشر وایام اقسام السنة یعدونها علی هذا الترتیب واذا وصلت النوبة الی اقسام الفرد مثل **لیجن** الاول و**کیحه** الثالث و**سنك منك** الخامس کان یوم مبدا هذا القسم والیوم المقدم علیه واحد یعنی اذا وصلت النوبة الی الیوم المقدم علی یوم مبدا القسم یکون مکررا والباقی یکون علی الترتیب **واذا اردنا** مبدا السنة من الایام الاثنی عشر ضربنا السنین التامة التی بین اول **شانکن** المذکور وبین السنة المطلوبة فی فضل السنة الشمسیة علی الدور التی سبق ذکرها فی الفصل الثالث من هذا الباب **وان شئت** اخذت ذلك من جدول تضاعیف فضل السنة الشمسیة علی الدور الذی وضعناه فی الفصل المذکور ونطرح الایام التامة الحاصلة من الضرب **١٢١٢** حتی یبقی مثلها او اقل فان کانت السنة المطلوبة بعد اول **شانکون** نظرنا الی مجموع فنکات حاصل الضرب مع فنکات اصل

جدول مقدار مجموع النصف لیله والیوم فی کل شهر اردت

اسما الشهور		فنکاتها
[illegible]	[illegible]	٧٠٠٠
[illegible]	[illegible]	٧٢٠٠
[illegible]	[illegible]	٧٤٠٠
[illegible]	[illegible]	٧٦٠٠
[illegible]	[illegible]	٧٨٠٠
[illegible]	[illegible]	٨٠٠٠

اقسام السنة التي سبق ذكرها في الفصل الثالث المذكور اهي اقل من عشرة الاف ولا فان لم يكن اقل
زدنا على الايام الباقية بعد الطرح ٦ وان كانت اقل زدنا خمسة فاذا زادت على اثني عشر طرحناها
منها ونعد بالباقي من اول الايام الاثني عشر بعدة اليوم الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا
السنة المطلوبة فان كانت السنة المطلوبة مقدمة على شانكون المذكور نظرنا فنكات حاصل
الضرب اهي ازيد من فنكات اصل اقسام السنة او لا فان كانت ازيد طرحنا الايام الباقية
من طرح اثني عشر من اربعة وان لم يكن ازيد طرحناها من خمسة فان لم يمكن الطرح زدنا عليه
اثني عشر فما بقي نعد به من اول الايام فاليوم الذي انتهى اليه العدد يكون مبدا السنة المطلوبة

الفصل العاشر في استخراج هذا التاريخ من التواريخ

المشهورة المتقدمة وعكسه يجب ان نعلم اولا ان بين مدخل
شانكون المذكور الذي جعلناه مبدا موخرا بعد التاريخ
الرومي بهذه الايام ٦٢٤٠٧٦٧ واذا رفعته كان كذا
ب نزنط كر وبعد الهجرة بهذه ٣٠٠٠٦٧ واذا رفعته كان كذا
الكـ كار وبعد اليزدجرد بهذه ٢٩٦٢٤٣ واذا
رفعته كان الـ كـ مح وبعد الملكي بهذه الايام ١٣٣٢٧٠
ومرفوعها ع لو الى وقد وضعنا جدولا اذا كان هذا التاريخ
معلوما واردت معرفة احد التواريخ المشهورة نظرت ما بين
التاريخ المعلوم وبين اول شانكون الذي جعلناه مبدا كم
سنة تامة وكم اياما ان كانت وادخل بالسنين التامة في هذا
الجدول وخذ ما وجدت بازائها من الايام والفنكات ان
كان التاريخ المعلوم بعد شانكون زد الفنكات على فنكات
الاصل الذي هي ٦١٤٠٥ فنكا كما قلناه في الفصل الثالث من
هذا الباب واذا زادت على عشرة الاف زد على الايام
واحدا والايام التي بين مبدا التاريخ المطلوب ومبدا
شانكون على الايام الحاصلة وكذلك الايام الحاصلة من السنة
الخطائية الناقصة الماضية اجمعها معها ثم اعلم بتلك الايام
التاريخ المطلوب كما قلناه في الباب الرابع والخامس يحصل لك
المطلوب وان كان التاريخ قبل شانكون الذي هو الاصل
انقص الفنكات الذي وجدتها من الجدول من فنكات الاصل
وان لم يمكن الاسقاط فزد على الايام التي اخذتها من الجدول
يوما وعشرة الاف فنكا على فنكات الاصل حتى يمكن الاسقاط
ثم انظر الى هذه الايام ان كانت السنين معها اياما اجمعها

جدول الايام والفنكات للسنة الخطائية

سنين	ايام	فنكاتها
ا	٣٦٥	٢٤٣٦
ب	٧٣٠	٤٨٧٢
ج	١٠٩٥	٧٣٠٨
د	١٤٦٠	٩٧٤٤
ه	١٨٢٦	٢١٨٠
و	٢١٩١	٤٦١٧
ز	٢٥٥٦	٧٠٥٢
ح	٢٩٢١	٩٤٨٨
ط	٣٢٨٧	١٩٢٤
ي	٣٦٥٢	٤٣٦٠
ك	٧٣٠٤	٨٧٢٠
ل	١٠٩٥٧	٣٠٨٠
م	١٤٦٠٩	٧٤٤٠
ن	١٨٢٦٢	١٨٠٠
س	٢١٩١٤	٦١٦٠
ع	٢٥٥٦٧	٠٥٢٠
ف	٢٩٢١٩	٤٨٨٠
ص	٣٢٨٧١	٩٢٤٠
ق	٣٦٥٢٤	٣٦٠٠
ر	٧٣٠٤٨	٧٢٠٠
ش	١٠٩٥٧٣	٠٨٠٠
ت	١٤٦٠٩٧	٤٤٠٠
ث	١٨٢٦٢١	٨٠٠٠
خ	٢١٩١٤٦	١٦٠٠
ذ	٢٥٥٦٧٠	٥٢٠٠
ض	٢٩٢١٩٤	٨٨٠٠
ظ	٣٢٨٧١٩	٢٤٠٠
غ	٣٦٥٢٤٣	٦٠٠٠

مع الايام

مع الايام وانقص المجموع ممابين مبدا التاريخ المطلوب وشانكون الذى هو الاصل ثم استخرج التاريخ
بالطريق المذكور بتلك الايام يحصل لك المطلوب واذا كان احد التواريخ المشهورة معلوما واردنا
معرفة احدهم احعل التاريخ المعلوم اياما بالطريق المذكور وخذ الفضل الذى بين هذه الايام وايام
ما بين المبدا اعنى مبدا التاريخ المعلوم ومبدا شانك ون فان كان الفضل لايام التاريخ المعلوم انقص
ستة الاف ومايه واربعين فنكاس ايام التفاضل وان كان الفضل للمجهول فزدها عليه ومهما حصل
او بقى قوسه فى الجدول فما وجدته من السنين المجموعة والمبسوطة فخذه وان كان الفضل للتاريخ المعلوم
على مبدا شانك ون الاصل يعنى ذلك القدر الماضى من السنين من مبدا تاريخ الخطاى الى مبدا
شانك ون الاصل زده يحصل لك سنين تامة مضت من مبدا التاريخ المطلوب وذلك القدر
الذى بقى من التقويس ايام تامة مضت من السنين الناقصة وان بقى ايضا من التقويس فنكات
اجبرها بيوم وان كان الفضل لايام ما بين مبدا تاريخ شانك ون الاصل على مبدا التاريخ
المعلوم انقص السنى التى وجدتها بالجدول من سنى مبدا شانك ون الاصل فما بقى فهى سنين
تامة مضت من تاريخ الخطا ان لم يبق ايام من التقويس والا فهى ناقصة والقدر من الايام التى
من التقويس بقت انقصها من ثلثماية وستين يوما وان لم يبق من الفنكات شئ من التقويس
او ثم بقى شئ وكان اقل من الفان واربع ماية وستين فنكا فانقصها من ثلثماية وخمس وستين
يوما الباقى يكون اياما تامة مضت من السنة الناقصة الخطايية ولما ان علمت مدخل ليجن
السنة الخطاييه بالطريق المذكور من الدور الستيني تعلم ايضا مدخل التاريخ المعلوم من الدور
الستيني ولما ان علمت مداخل الاقسام فى اى شهر كان فى كم يوم منه والله اعلم

اول جداول الجيب

دقائق	جيب (جزء دقيقة ثانية ثالثة رابعة)	فاصل	جيب	فاصل	جيب	فاصل	جيب	فاصل	جيب	تفاضل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

تفاضل	جيب ط	تفاضل	جيب ح	تفاضل	جيب ز	تفاضل	جيب و	تفاضل	جيب ه	دقائق
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	له
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	م
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ما
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	مط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ن
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ند
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	س

بقية جدول الجيب

دقائق	ي جيب	فواضل	يا جيب	فواضل	يب جيب	فواضل	يج جيب	فواضل	يد جيب	فواضل
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

دقائق	جيب له	تفاضل	جيب نو	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب نط	تفاضل
	ح ق ى لد ع								ح ق ى لد ع	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

نو

ن

بقية جدول الجيب

دقائق	ك جيب	ك تفاضل	كا جيب	كا تفاضل	كب جيب	كب تفاضل	كج جيب	كج تفاضل	كد جيب	كد تفاضل
	ح و ى لد يع								ح و ى لد يع	
ب	ك لا يو كا ح لب ه كج لو	[illegible]	كا ل د كج لج لا مر د نر لج	[illegible]	كب لج له ا كر لد لج لو لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	لج ند كه له له لج كر ح	[illegible]	لب د مو نب لج ح كه كد	[illegible]	ل لا لا لو لا لط مه ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	له مر لج نو لو ب كا ط	[illegible]	لد - ح لد له ه ما بر	[illegible]	لب كر نط ح لج كو لج نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	لز ب كط لج لح ط كه مه	[illegible]	له نط لج لج لو نز نه ل	[illegible]	لد كد لو لز له لب لط ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	لط ح كط كط م ح لج نا	[illegible]	لز نو لب ط لح نه ه نط	[illegible]	لو ك نا كط لز نط ح لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

دقائق	له جيب	له تفاضل	لو جيب	لو تفاضل	لز جيب	لز تفاضل	لح جيب	لح تفاضل	لط جيب	لط تفاضل
٠	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

دقائق	ل جيب	تفاضل	لا جيب	تفاضل	لب جيب	تفاضل	لج جيب	تفاضل	لد جيب	تفاضل
	ح ق ے لد لع								ح ق ے لد لع	
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

تفاضل	لط حب	تفاضل	لح حب	تفاضل	لز حب	تفاضل	لو حب	تفاضل	له حب	دقائق
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ب ج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	د ه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	و ز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ح ط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ي يا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يب يج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يد يه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يو يز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يح يط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ك كا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كب كج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كد كه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كو كز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كح كط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ل لا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لب لج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لد له
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لو لز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لح لط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	م ما
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مب مج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مد مه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مو مز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مح مط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ن نا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نب نج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ند نه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نو نز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نح نط

بقيـــة جدول الجيـــب

دقائق	م جيب	تفاضل	ما جيب	تفاضل	مب جيب	تفاضل	مج جيب	تفاضل	مد جيب	تفاضل
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقيّة جدول الجيب

تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	دقائق
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	م ا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ب ج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	د ه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	و ز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ح ط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ي يا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يب يج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يد يه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يو يز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	يح يط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ك كا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كب كج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كد كه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كو كز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	كح كط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ل لا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لب لج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لد له
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لو لز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	لح لط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	م ما
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مب مج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مد مه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مو مز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	مح مط
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ن نا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نب نج
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	ند نه
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نو نز
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	نح نط

بقية جدول الجيب

دقائق	ن جيب	تفاضل	نا جيب	تفاضل	نب جيب	تفاضل	نج جيب	تفاضل	ند جيب	تفاضل
	ح ى ے لد بع								ح ى ے لد بع	
٠ ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ى يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ل لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
لب لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
لد له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
لو لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
لح لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
م ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
مب مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
مد مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
مو مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
مح مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ن نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
نب نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
ند نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
نو نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]
نح نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]

بقية جدول الجيب

	نط		نح		نز		نو		نه		دقائق
تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب	تفاضل	جيب		
	ح ق ل لب يع								ح ق ل لب يع		
[illegible]	نا له ح ح لح		ه نب ح لو ح		ه لط س ه لد		مط لد لب و نو		مط ح لو ه لو		ا
[illegible]	لو ك لط لز		لح ز م لر		نط مز ح كا		له ز د له		ط لب نب لو		ب
[illegible]	لو س مط لح		ند د نو ح		ك لا له س		له مب لا لط		ے ح لح لب		ج
[illegible]	لر له ح نو		ند لح س لو		ك نه لو ط		مو بر كر ے		ے مد لح لر		د
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ه
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		و
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ی
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یا
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یب
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یج
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ید
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یه
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یو
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		یط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ک
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کا
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کب
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کج
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کد
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		که
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کو
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		کط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ل
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لا
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لب
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لج
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لد
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		له
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لو
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		لط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		م
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ما
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مب
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مج
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مد
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مه
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مو
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		مط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ن
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نا
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نب
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نج
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		ند
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نه
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نو
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نز
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نح
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		نط
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		س

بقية جدول الجيب

دقائق	س جيب	تفاضل	سا جيب	تفاضل	سب جيب	تفاضل	سج جيب	تفاضل	سد جيب	تفاضل
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الجيب

دقائق	سه جيب	سه تفاضل	سو جيب	سو تفاضل	سز جيب	سز تفاضل	سح جيب	سح تفاضل	سط جيب	سط تفاضل
٠	[illegible]								[illegible]	
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
س	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الجيب

دقايق	ع جيب	تفاضل	عا جيب	تفاضل	عب جيب	تفاضل	عج جيب	تفاضل	عد جيب	تفاضل
٠	[illegible]								[illegible]	
ا ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط س	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الجيب

دقائق	عه جيب	تفاضل	عو جيب	تفاضل	عز جيب	تفاضل	عح جيب	تفاضل	عط جيب	تفاضل
	ح ى لب يع								ح ى لب لح	
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الجيب

درجات	ون حصه	تفاضل	لا ف حصه	تفاضل	ون قا الجيب	تفاضل	لح حصه	تفاضل	ون حصه	تفاضل
ا ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الجيب

تفاضل	جيب نط	تفاضل	جيب نح	تفاضل	جيب نز	تفاضل	جيب نو	تفاضل	جيب نه	تمامها / دقائق
	ج و ي لد لع مس		ج و ي لد لع مس		ج و ي لد لع مس		ج و ي لد لع		ج و ي لد لع	٥
	نط نط لر و ر له		نط نز ح له ر ه		نط نه ح ح كو		نط نا ح ⊙ ه		نط مو لع ح يد	ا
	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	[illegible]

٤٧

١٥

سكوس

هذا جدول الظل المعكوس

المعكوس وهو الذي [illegible]

دقائق	ظل ٠	تفاضل	ظل ا	تفاضل	ظل ب	تفاضل	ظل ج	تفاضل	ظل د	تفاضل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
س	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	ظل ه	تفاضل	ظل و	تفاضل	ظل ز	تفاضل	ظل ح	تفاضل	ظل ط	تفاضل
٠	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	ظل ي	تفاضل	ظل يا	تفاضل	ظل يب	تفاضل	ظل يج	تفاضل	ظل يد	تفاضل
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	له ظل	تفاضل	لو ظل	تفاضل	لز ظل	تفاضل	لح ظل	تفاضل	لط ظل	تفاضل
ا ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط س	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

١٢

بقية جدول الظل المعكوس

كد		كج		كب		كا		ك		دقائق
تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	تفاضل	ظل	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	كه ظل	كه تفاضل	كو ظل	كو تفاضل	كز ظل	كز تفاضل	كح ظل	كح تفاضل	كط ظل	كط تفاضل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ن

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ساعات النهار بعرض مكه في البروج الشمالية فاذا انقصت من

نقصت ساعات النهار درجة البروج الجنوبية	سنبله ساعات النهار	الاسد ساعات النهار	سرطان ساعات النهار	الجوزا ساعات النهار	الثور ساعات النهار	الحمل ساعات النهار	
ل	ـ لز ه	ي د ر	ي ط ج	ي ز ح	ب لو د	ـ ج ج	ا
كط	له نو	و لـ	ط	ح و	لح يو	ا لو	ب
كح	لد مد	ه م	ط	ح لح	لط لح	ـ لو	ج
كز	لح لد	د	ط	ط لو	م لو	ح ح	د
كو	لد لد	ج	ط	ـ ح	ما لح	ه د	ه
كه	لا ـ	ح	ط	يا ـ	مه نه	و ي	و
كد	لط نو		ط	ـ ـ	مد ه	د لو	ز
كج	لح مد	١	ع	ـ ج	مه ج	ح ن	ح
كب	لو لـ	ي ج	ع	ـ ج	مو س	ـ ٠	ط
كا	لو ي	ـ نط	ع	ي ج	مز ي	يا لح	ي
ك	له ح	ح	ع	ي ج	مح كد	ـ لط	يا
يط	لح نـ	نز	ر	يد ج	مط لح	ح نذ	يب
يح	لد لو	نو	ر	يد	ن ٠	له م	يج
يز	كا لد	نه	بر	يه	نا لو	يو لد	يد
يو	ك ح	نذ	بو	يه	نب لو	يز م	يه
يه	ي نـ	نخ	بو	يه	نج م	لح نذ	يو
يد	يز م	نـ	ه	يو	ند م	كط	يز
يج	يو لد	نا	ه	يو	نه مز	كا لح	يح
يب	له ح	٠	يد	يز	ن ٠ م	كب ح	يط
يا	ي ر	مط	ي	يز	نز لو	لح ح	ك
ي	ـ م	مح	ي	يح	نح لو	له ح	كا
ط	يا لد	مز	ـ	ع	ـ لط لو	يو ل	كب
ح	ي ح	مو	ـ	ع	ي ج لد	كز لد	كج
ز	ح نـ	مه	ا	لط	ا ك	لح م	كد
و	ح لو	مج	ب	لط	ـ لو	ل ه	كه
ه	و ي	مب	ي	لط	ح ح	لا ـ	كو
د	ه د	ما	ط	لط	د ج	لد لد	كز
ج	ح ح	م	ط	لط	ط نه	لح لو	كح
ب	ـ لـ	لط	ح	لط	ه مد	لد مد	كط
ا	ـ ا لو	ـ لح	ي ح ج	ي لط ج	ي و لح	ـ لو ج	ل
	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	

ا

جدول ازمان الساعات الحقيقية لدرج الشمس لمحل عرض يؤخذ بتقويم الشمس

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ه - ه ح	ه - نط	ه - كط ى	ه - لو ا	ه - كط لو	ه - ع ل	ه - ه كح	ه - كح لو	ه - لح م	ه - ىو	ه - لح كط	ه - كح لر
ا	كح	كط	ل ىد	له نط	لا نه	ع ىد	كط	كد و	لط ط	نا	لح ه	كح ى
ب	م	نط ى	له	ىر	لب	ىر ع	له	ل	لط لو	كح	لو ل	كه ه
ج	لح	ى ه	ل نو	ند	ى ط	مح	مب	لو ع	م د	مد	لو ح	كه كا
د	لو	كد	لا ىر	ن	كو مو	ى	ن	له لو	لا	لط	لو ل	كا ع
ه	له	ى ح	لو	مد	كو كب	ىد	ىه نط	كه ند	م ع	لح	له نظ	كا له
و	لو	كا ب	لا ىر	لح	نط	ىو ا	نو ح	كو كح	ما كد	كو	ل ى	كا ب
ز	لر	كب	لر ىو	لا	لو	ىو ط	ع	كو غ	ما ط	ع	لا ىر	ىح ن
ح	لح	كا ب	لو	كح	كو ب	لو	كط	كر كح	مب ى	مو ح	لد كو	كط
ط	م	كد و	لد نا	ىر	كد ط	كو	ما	كر غ	لو	ه غ	لح نه	ى ح
ي	ب	كد	لح ح	له د	كه	ه	و ند	لى كح	مب ح	مو	لح كد	نط ح
يا	ه ه	كه ه	كد	لد ح	كه ب	ىو ه	ىر ر	كى غ	مح ط	لد	لد خ	كط
يب	مط	كح ر	لط	سا	كد لح	ه نو	كا	كط كح	مح ب	كح	لد كد	نط ب
يج	ه ىد	كط	لح ند	كط	كد ىه	مح	لو	كط ند	مد ه	ه ه	لا نا	ع ند
يد	لو ا	كح نا	لد ح	لو	كح ند	م	ىو ند	لى له	نط	مد نط	لا ك	له
يه	ط	كد ىد	كب	لد ب	ل	لح	ع ط	ل نر	مد لح	لا	لد ط	ىط
يو	ىر	كد لو	له	لح و	كح ر	كو	كو	لا ى	مد نه	مد ى	لح	ع ه
يز	كه	كه ح	و	لا	كه ه	كا	ع مد	لد ح	ه ا	لح ند	كط كح	ىر ح
يح	كد	كه كح	لد ح	لح ىد	كح	ىر	نط و	لد لا	كو	لح	كط ىر	لد
يط	مح	كه ه	له ح	ل نو	كب ا	سا	كب	لح و	م	لح س	ع مو	كا
ك	ىو خ	كو ر	ىر	لح	كا م	ط	نط مد	لح له	ه نر	مه ط	ى ىو	ىر ط
كا	ىر د	ل	له	ى	كا نط	ر	ى و	لد ر	ه ه	ما لح	ار مو	ىو نر
كب	ىو	كو كح	لح	لد ا	ى نط	و	كد	لد لح	ه	ماى	كو ىر	مو
كج	ى	كر ىو	م	لا ب	لط	و	ى مو	له ط	كح	م ر	كو مح	لو
كد	ما	كر لط	ه	كب	ى نط	و	كا ح	له م	له	م كا	كو نط	ار
كه	ىو ىه	ى	ه	لا	نط نط	ر	لا	لو ا	لو	لط ند	كه نا	نط
كو	ع ط	كد	نر	لب	م	ح	كا نه	لو ها	س	لط كو	كه كح	ىا
كز	كد	لح كح	له نر	ى كا	كب	ى	كب نط	لو ما	ىر	لا نظ	كد نو	ىو د
كح	لط	كط ب	ل نظ	ل ه	نط د	ى	كب مد	لو ما	ى	لط كو	كو كط	ىد غ
ل	ه - ع نه	ه - كط	ه - لو ه	ه - لط	ه - ع ىر	ه - ه لو	ه - كح ه	ه - لح ما	ه - مو ىر	ه - لح خ	ه - كد	ه - ه نه



جدول اطوال البلدان من جزاير الخالدات وعروضها من خط الاستوا

الأقاليم	اسماء البلدان	الطول	العرض	الأقاليم	اسماء البلدان	الطول	العرض
[illegible]	سوس اقصى	له ل	لب ه	[illegible]	رمله من فلسطين	سو ن	لب ی
	فاس قصبه طنجه	یح ه	لب ه		قیساریه	سو ل	لب ل
	تاهرت علیا	له ل	کط ه		طبریه	سح ه	لب ه
	تاهرت سفلی من افریقیه	لو ه	کط ه		صور	سح ل	لب م
	سلجماسه	لز ه	لا ل		صیدا	سح له	لب م
	قیروان	ما ه	لا م		طرابلس	سط م	لد ه
	مهدیه	مب ه	لب ل		دمشق	ع ه	لج له
	طرابلس المغرب	مه ه	لب ه		بعلبك	ع مه	لج له
[illegible]	قرطبه دار ملك اندلس	لج کو	له ه		حمص	ع مه	لد ه
	یحیی من بربر	سه ه	لد ه		انطاكیه من الثغور	عا کو	له ل
[illegible]	جرمیه دار ملك حبش	سد ه	ط ل		سرمین	عا ل	له له
	شهر بوبه	نح م	ید ل		قنسرین	عب ه	له ل
[illegible]	قوص من صعید مصر	سا ل	کد ل		حلب	عب ی	له ن
	اسکندریه	سا ند	ل ع		منبج	عب له	لو له
	مصر	سج ک	ل ک		وحه	عد له	لد ی
	دمیاط	سج ل	لا که		طرسوس	سح م	لو س
[illegible]	قلزم من طرف البحر	سد ه	کط ل	[illegible]	مصیصه وکفربیا	عط له	لو مه
	عدن	عو ه	یا ه		ملطیه	عا ه	لد ه
[illegible]	صنعا دار ملك الیمن	عز ه	ید ل		سقلیه جزیره کبیره	یه ه	لد ی
	زبید	عد ک	ید ی		رومیه کبری	قه کر	ما ن
[illegible]	صحار قصبه عمان	فد ه	ید ک		اثینه مدینه الحکما	سه م	لد ک
	مدینه النبی صلی الله علیه	عه ک	که ه		نورطیا وهو قسطنطنیه	نط ن	مه ه
[illegible]	مکه المشرفه	عز ی	کا م		ماقند وینا	س ه	ما ه
	الطایف	عز ل	کا ک		عموریه	سد ه	لح ه
[illegible]	یمامه	قب ل	کج ه		ارزالروم	عو ه	لط م
	هجر بحرین	فج ه	که له		ارزنکان	عو ه	لح ه
[illegible]	لحسا بجزیره	فو ل	کد ه		سیواس	عا م	لط ه
	قطیفه بحرین	عد ه	که ه		سمیساط	عب له	لز ه
[illegible]	بیت المقدس من فلسطین	سو ل	لا ن	[illegible]	قالیقلا	نح که	لط ه
	عسقلان من فلسطین	سو ل	لب له	الجزایر	قونیه	سو ل	لا ه

تتمة اطوال البلدان وعروضها

تتمة الأقاليم	اسماء البلدان	الطول	العرض
الجزيرة	حران من الجزيرة	عج ح	لو م
	رقه	عج له	لو ح
	راس العين	عد ح	لو ن
	ماردين	عد ح	لز له
	قرقيشا	عد م	لز ك
	نصيبين	عه ك	لز ح
	شمشاط	عو ح	لو ح
	عانه	عو ل	لد ح
ارمينية	موصل	عز ح	لد ل
	اربيل	عز ك	له ح
	تكريت	عج ك	لد له
	آمد	عج م	لج ح
	بلاجرد	عه ح	لج مه
	اخلاط	عه ن	لط ك
	ارجيش	عز ح	لج ل
	ابخ	عط ح	ما ح
اذربيجان	سلماس	عط له	لز م
	خوى	عط م	لز م
	اورميه	عط مه	لز ح
	مرند	ف مه	لز ن
	نخجوان	فا له	لح م
	مراغه	فب ح	لد ك
	تبريز	فب ح	لح ح
	اردبيل	فب ل	لح ح
اران	موقان	فج ح	لح ح
	بردعه	فج ح	م ل
	جنكره	فج ح	ما ك
	شمكور	فج ح	ما ك
كرج	تفليس	فج ح	مج ح
الان	الان	فج ح	مد ح

تتمة الأقاليم	اسماء البلدان	الطول	العرض
شروان	سلغان	فج ل	لط ن
	باكويه	فد ل	لط له
	شماخي	فد ل	م ن
	باب الابواب	فه ح	مج ح
الروس	للبحر دار ملك خزر	فه ك	سو له
	كوبابه مدينه روس	فز ح	مج ح
بلغار	سقسين	فو ل	مج ح
	بلغار	فح ح	مط ل
	كتال ما بين روك بلقا	فج ح	مد ح
العراق	سر من راى	عط ح	لد ح
	كوفه	عط ل	لا ل
	مداين	عه ح	لح ى
	بغداد	ف ح	لج كه
	واسط	فا ل	لب ى
	بصره	فد ح	ل ح
	ابله	فد ح	ل له
خوزستان	عبادان	فد ل	ل ح
	جنديسابور	فد ه	لا له
	ششتر	فد ل	لا ل
	عسكر مكرم	فد ل	لا له
	اهواز	فه ح	لا ح
	رامهرمز	فه له	لا ح
	ارجان	فو ل	ل ل
	سابور	فو نه	ل ح
فارس	كازرون	فز ح	كط له
	نوبندجان	فد له	ل ى
	فيروزاباد	فز ل	كح ى
	سيراف	فح ح	كط ح
	شيراز	فح ح	كط لو
	اصطخر	فح ل	ل ح

بقية اطوال البلدان وعروضها

تتمة الاقاليم	اسماء البلدان	الطول	العرض
عراق عجم	يزد	فط ح	لب ح
	تنسر سزوود	ف ى	لب ل
	حلوان	ف نه	لد ح
	قرماسين	فب ح	لد ل
	دينور ماه الكوفه	فج ح	له ح
	شهرزور	فج ى	لو ح
	نهاوند ماه البصره	فج نه	لد ى
	زنكان	فج م	لو ل
	ابهر	فد ل	لو مه
	همدان	فو ح	ل ى
	كرج	فد مه	لد ح
	ساوه	فه ح	له ح
	قزوين	قه ح	لو ح
	ابه	فه ح	لد م
	جرباذقان	فه ل	لد نه
	سمرم	فه م	لب نه
	اصفهان	فو م	لب كه
	كاشان	فو ح	لد ح
	قم	فه م	لد مه
	ري	فو ى	لد ح
	حشوار	فز ى	له م
	الموت	فه له	له كا
ديلم	طالقان	فه مه	لو ى
	هوسم من جيلان	فه ى	لد ح
	بجور وكلاد	فو ن	لو كه
	دب قصبه دماوند	فد ى	لو ى
طبرستان	امل قصبه طبرستاد	فح ى	لو نه
	ساريه	فح ح	لد ح
	استراباد	فط له	لو ن
	السكون قصبه جرجان	فط ل	لد نه
	جرجان	ص ح	لو ن
	سمنان	فح ح	لو ح
قومس	دامغان	فح نه	لو ى
	بسطام	فط ل	لو ى

تتمة الاقاليم	اسماء البلدان	العرض	الطول
قومس	بيار	ل مه	فط ن
	قراوه	لط ح	ص ح
خراسان	مرينان	لد ح	ص ل
	سبزوار	لو ه	صا ل
	نيشابور	لو كا	صب ل
	طوس	لد ح	صب ل
	ترشيش	ل ح	صب ح
	طبس كيلكي	لج ح	صب ح
	تون	لد ل	صب ل
	قاين	لج م	صج ى
	طبس مسينا	لج ى	صد نه
	زوزن	له ى	صج ل
	بوشنج	لد ن	صد ه
	هراة	لد ل	صد ى
	باذغيس	له ى	صد ل
	سرخس	لد ح	صد ل
	مرو الروذ	لو ل	صد ح
	مرو	لد م	صد ح
	جوزجان	له ل	صح ح
	فارياب	لو مه	صط ح
	اشبورقان	لو مه	ق ح
	بلخ	لو ما	قا ح
	باميان	لد له	قب ح
	سمنكان	لو ح	قب ح
	قباديان	لد مه	قب ح
	ولوالج	له نه	قب ى
	طالقان من طخارستان	لد كه	قب ن
طخارستان	اندراب	لو ح	قو مه
	بدخشان	لد ى	قد كه
	بلور	لد ح	قح ح
خوارزم	بوكن كاث	مب ل	صح مه
	كركانج دار ملك خوارزم	مب لد	صد ل
	هزاراسف	ما ح	صه ح
	كاث	ما لو	صه ح

بقية جدول اطوال البلدان من الجزائر الخالدات وعروضها من خط الاستواء

تتمة الأقاليم	أسماء البلدان	الطول	العرض
خوارزم	درقان بخارا	صد نه ص ل	لط له لط ن
[illegible]	سمرقند نسف	[illegible] [illegible]	لط لز لط ح
	كش اسفيجاب من شاش	صط ل صط ن	لط ل مح لو
	طراز اسروشنه	قط ن ق ح	مد لا م ح
	صغانيان خجند	ق ل ق له	لح لد ما نه
	تنكث قصبه شاش برنكث قصبه ايلاق	قا ح قا ح	مح ح مح كه
	اخسيكت قصبه فرغانه اوزكند	قا [illegible] [illegible]	مب كه مد ح
	اوش كاشغر	قب ك قو ل	مح ك مد ح
	حاح وهو شاش ختن	[illegible] [illegible]	مب ل مب ح
[illegible]	المالغ قيالغ	قب ل [illegible]	مد ح مد ح
	ونتن كلوران يسي بالغ	قى ح قيا ح	مو ح مه ن
	قراقورم خان بالغ	قه ح قلد ح	مو ح مو ح
	تنكاس مهري	قل ح قو ح	لط ح ل ح
كرمان	سيرجان هرموز	صو ك صو ح	كط ل كه ح
	بردسير خيرفت	صه ل صه ح	كط ن كد ل
	بم نرماسير	صد ح صد ح	كح ل كط ح

تتمة الأقاليم	أسماء البلدان	الطول	العرض
[illegible]	خبيص زرنج مدينة سيستان	صو ح صد ح	لا ح لب ل
[illegible]	بست لكشاباد	ق ح قا نه	لح ح لح ك
	ميمند غزنه قصبه زابلستان	قا نه قد ك	لح ك لح له
	تخار كابلستان رباط امير	قد م قد ح	له ح لد ح
	تيز قصبه مكران كيج من مكران	قح ح صه ح	كو له كح ح
[illegible]	خالق من بكران دبيل	صط ح قد ل	ل ح كد ى
	منصوره قصبه سند مابه من ساحل بحر الهند	قه ح قد ح	كد م لط ك
	نهلواره سومنات	قب ل قو ح	كب ح يد ح
	مولتان قندهار	قد له قد م	كط م لح ح
	لهاور قنوج دار ملك الهند	قط ك قه ن	لا ن كو له
	بابارني سرنديب	قيد ك قل ح	كو نه ى ح
	تبت كشمير	[illegible] [illegible]	م ح ل ح
[illegible]	بيجابور احمدنكر	قح م [illegible]	يح ل يط له
	كلكنده بيدر	قي ل [illegible]	يح كح يح ح
	ترنده جيول	قح ك [illegible]	يح مه يط ح
اخر جداول المقالة الثانية ويتلوه جداول المقالة الثالثة ان شاء الله تعالى وحده			

جدول مطالع البروج لعرض ما

درجات	حمل ۰	ثور ۱	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	میزان و	عقرب ز	قوس ح	جدی ط	دلو ی	حوت یا
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مب

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ع	ه ه ه ه	يز كو م	لح الز ما	سز نو مو لب	ند ه ار نط	عا اب له ك	نه ه ه ه	رع كد م	رمز طب ا	رصو ه ح لح	شكا لب مط نط	شمد لط لو ك
ا	ه لح يح لح	يز زما ز	لط نو ه ما	سح - كز نح	قد و نا لب	قب ه و ه	نقا ن لد و	ربط مز نه	رنح كه مط	صد ح كح ك	شكد كا لب كو	شمح لو لا
ب	ا و نز ح	ع له ح -	م ه لب كد	سط ح م حج	نه كح ح كط	قد د الو نه	نعه لح ح	كا - كه لب	ربط ما قد مه	صمه ه نه	شكح طو كه	شح نو ع ن
ج	ام يح ط	يط ى ح ر	م نه ل م	ع نه كد كو	فو م و م	قنه كد ط ح	نح يط غ ما	رك يط غ ما	رس نز لب	صو بره ش	شكح لو لا ح	شمو كط نا و
د	ب ى يط يط	يط نا و كر	ما حرة ر	عا كب لح كد	فو نو نب	قو ب ط لد	نعد و لو لح	ركح لد نه	رس و ب كه	صو مد لح ح	شكز كو لح	شمو ب بر
ه	ب مب كط	ى كط كد كب	مد لز ا و	عب ز لد نه	فط ى ح لز	قز نط كو ح	نعو كب ى ح	رل نو ب نه	رسح لح له ا	صح كح لو نه	شكه كط نا نط	شمه مب لو ر
و	و كا ح ب	كا ح ا ح	ى لح له لح	عح لح له لو	فح ا نب ن	قيط نز نب	نعح م نه	ركه ب نا ا	رسح نه ه	صط كو ه ه	شكو نه ح لو	شمو ح ط نه
ز	و ند مو نو	كا مو نز ح	مه مح له	عر يو نز	فا ح بح	قي ط ند نا	نعح نو رب	رل له ه	رسه يح لح نه	صح لز نا ح	شكا ح ب د	شمو ح نا م
ح	د الر كط د	كب كو ى د	مو ى كد كح	عه نو كه	فح و نو ا	قيا نا و كو	نعص س مو	ركح لح ما لد	رسع نو الر	صا كح ح ند	شكر مو ى ح	شمز كط كب
ط	ه - يد ح	كح ه م يط	مو و لط نا	عو و - كب	فد كب نو كد	قيح ح - و	نصا لط كوا	رله ى لط	رسح كو ى ح	صت كط نا م	شكح ل نو كو	شمح د ما و
ي	ه لو د لر	يح ه م له	نر ح كو ب	عح نو ه لب	فله م ح نه	قيز كه مر كط	نص مو رما	رلا ح لر ر	رسط ما مو كو	شح كط يط م	شكط نه ه ى	شمح لط نا له
يا	وط نط كد	كد كه نه ط	مح نح يد	عط كو له ح	فو نر له	قيه مر و ح	نصه مح لب	رلب ما كا	رع نه لح مو	شر كط لب ل	شكط غ مر ن	شمط كد كو ط
يب	وح نط م	كه و لا -	مح ط مد نط	عف لر كط ط	فح نه - لو	قيو نط بو ه	نصه نط لب	رلح نط - كب	رعط اح	شه ح لا نط	شل ما دلح	شمط ط ما ح
يج	د ع ه م	كه مر يح ل	مط مد نو ر	عا ح حر ى	فط ال لو ل	قيح نو س نط	نصو لو كا -	رله نو مد كه	رعح كه طنط	شكو نه ح	شلا كد نز نو	شن كد كح ط
يد	ر نا نه	كو يح مر لا	ن ما كا ى	عج ة يح نب	فكا ى ح	قيط ور لا	نصو يط كا	رلو لد كو ى	رعه لو غ ند	شر كد ه يط	شلد ر كو غ	شن غ نز ط
يه	ح كو لو ب	كر ب يح ب	نا لح ة ند	عد س لح ند	فك ر نب ب	قس ط نط غ	نصو ب ة -	رلن ر ح	رعه مر كو و	شح كا ح ى	شلب يط لا ح	شنا لح ى
يو	ط ا - ما	كر س لح نه	نب له نو ما	عه كب ما و	فكح كه لح م	قس و ة	نط ر ة كو كط	رلط مو نب	رعو يط لا ه	شط ح لح م	شلح لا س كط	شنح مع ه
يز	ط له لو با	كح ل - د	نح لح د ر	عو لو ة ا	فكد حر له لد	قسح كح لح غ	نطا ح ب ا	رم كر كح ل	رعح نا مر	شه نه مح غ	شلد ب لا ل	شند ما ند ك
يح	ى ه ى ع ر	كط مر نه كب	نر لا يح ما	عز ة غ ر	فكوة نر لح	قسد م كد ح	نطو ح ه	رما مر نر مد	رعط كب لنا	شا ح ه ا	شلو ى لح غ	شنح نو ح ك
يط	ى ه ح غ	ل ا س نه	نه له كر ل	عط د كو ند	فكر ع لط نط	قسه ير طل	نطو د ر حر س	رمح - كط له	رف لح كد ت	شه ه ما مو	شلد لد دنا	شنح ل ع لو
ك	ا ى ح كه	لط مر نر مر	نو له ة ك	عص ح ى لر	فكح كو كد ى	قسر ى نط	نه لد ه لا	رمر نط ه	رفا ح ند لح	شا نط لح م	شلو بو نط له	شنر كح نه ى
كا	ا نه ع د	لا كط و لد	نز لح ك	عصا يط ن	فكط نه ه كا	قسح ل لا نط	نو اه طنر	رمه بر و لو	رفت لح نز لح	شح غ ى مط	شلو نو سما	شنو نر ه لر
كب	س ل لر ح	لب ى لط ر	نح ل نا و	عص مو نب	فلا ماح كو	قسط ى ح غ	نح ح نو لد	رمو نر مح ط	رفد و لو ح	شد مو له ر	شلر لح مو نو	شنه لب لد
كج	ى و ح غ	لب خ ما نه	نط لس ح	عصد ا كا ه	فلد كط له	قعا و نه كح	نط كوه ط	رمح ما نر م	رفه س حو	شه لط نو كه	شلح ى - ير	شنو ه ى ر
كد	ى ما ه ه	لح مد نا كد	س لح نط له	عصه نو نه ب	فلح مح نط	قعب نط كط و	نطو ح مر نط	رمط كط ر ب	رفو كا كر لر	شو لا كد كر	شلح نا خ نر	شنو لح نا ح
كه	نر مح حح	لو ل رما	سا لو كح ه	عصو لا كد مط	فله د مر ه	قعح لر و س	نف ح لح ب	رن ه مر ما لح	رفر كط لر ه	شر كب غ نز	شلط الر كه	شنر ب كر لا
كو	ند غ حط ح	لد نو لت	سب لط كب	عصر مو ط له	فلز كب كه	قعد غ ح لر	نفح ر ه كط	رنا و ير ع	رفح لو كا لو	شح سنط ح	شنم ح نو لر	شنر مو ه ما
كز	يو ل ح مر	لو و ى نه	سح ب ند ح	عصط ركو ح	فلو م انط	قعو ب ير ى	يد له ع ب	رنط نو ك	رفط مد له لد	شنط دكط ك	شنم مو نط لو	شنح نط لا نا
كح	يو و ما ر	لر ب ى له	سد مر نط و	عف ح نه ع	فلح زر لو ح	قعو كو نا ب	نه مسلط و	رند لو لو لا	رص نا نط س	شنط نه كد لو	شا كد مو غ	شنح ع ى بو ب
كط	يو ح كر نط	لر لح مر له	سه نا لر ح	عف لد نه نا	فح نه ه نه	قع ى كه نر	نر بط نو نه	رنه غ ح لح	رصا نر له -	شا كح ح ند ط	شم ب - ع و	شنط كو لا ح

جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	ه مه اب	له كد ب لب	سح وح نز	صط مر كره	قلط نو طانز	قفه ما ما	ركه ح ح	رس ب لب	رصو مو امو	شكه له مط لح	عكد نه ح ح
ا	ح له له	نوح رك	لوب كح ر	سن نط حح كط	قاو بر ه	قما نو مر الر	قفا نط ح د	ركا كد لح مط	رسا لا د مح	رصر مار مط	شكه كا مو خ	عكد مط مح لط
ب	ا ه كط مر	نو نا لط لو	لو نز ه ح	سه كو ه ط	قب له مر كه	قمد لر كب لر	قصد لط لو ما	كده ه ح ح	سب مط كو لح	صح نه لو لح	شكو رب كط	عكه لح كر لح
ج	ا ك مو ط	مر لر ح لب	لره ه لح ب	سو لب ح كر	قح مد لح لط	قلح نز نه ح	قنح نط كد مو	كده مح نو	سو ر لا ب	صط نط كو نا	شكون و ط	عكه نو مو ا
د	ب ا و ط	ع ب د ح	لح لح ه مر	سرم لو نز	قيه وه بب	قلد ع كه ل	ققه نط و نب	كه كو لح له	سه كه كه	صا ب لح نه	شكر لو لح مح	عكو كط ند ح
ه	ب لا مر لب	ح لر نو كه	لط كد ما ز	سح مح مح ما	قو لح لح كر	قلو لح ند ب	قمو لط ح م	كو مر ع كه	سو مه لا كب	ص ه ب مط	شكح د مر ط	عكو ب مح ح
و	و ا مد نط	نط ب ح م	م ب نا ط	سط نز لح مب	قز حو و مط	قمر نط كا	قمع ح ند ر	كح ح و له	سح ما مط	صح ر ب لو	شكط لح لد لو	عكز ل ل كه
ز	و له مط ح	نط مح لط نه	ما ب ر نه	عاو مر ح	قط ب نز لح	قمط نط مد	قمط ع ه ه ك	كط لح مح لح	سط رد له	صد ح نه و	شكط مو كح د	عكح ح ح كد
ح	ب ب لر كط	ك كد ه ما	ما ح ا نو	عب نو ه لب	قى كب نه ح	قن م و ب	قمح لح لو مب	لحط لح نز	ع لح م كد	صو ح نط كد	شل لح لد لا	عكح م نط كه
ط	د لح ط لح	كا ا كا ط	ب مر كب ند	عح الر ب ح	قا ب نط	قاح كه ما	قما ح لا لا	له ب نط نه	عا مط نو ك	صنو ح لح د	شلا مط لح ا	عكط مه كو نا
ي	ه و مه ح	لح لا و نه	لح ه نب ه	سر د نو ك	سلا نا ند كط	شمط مد لح ند	قصح ح كر ه	لح لا و نه	عح ه نب ه	شر د نو ك	شلا نا ند كط	عمط مد لح نز
يا	ه لد كو كا	لد نا ه نح	عد كا كد ط	شح و لح مط	شلما مو نز	شن نو ب لو	قصد لح لح لح	لد نا ه نح	عد كا كد ط	شح و لح مط	شلب مو نز	شنى نو ب كو
يب	و ه ب خ	لو ب لو نط	عه لو لب ح	شط د كب و	شلح ى ى لح	شن مه مح كد	قصه خ كا لا	لو ب لو نط	عن لو لد ح	شط د كب و	شلح ى ى لح	شن مر ح كد
يج	و لو ه كد	لر لح نه لد	عو نا نه نط	شب ا له ح	شلح خ مد ك	شنا نط مر لح	قصو لح كا ع	لر لح نه لد	عو نا نه نط	شب ا له ح	شلح خ مد	شنا نط مر لح
يد	د ر و نط	لح خ نه مب	ع ه له ر	شب خ ط لا	شلد له نط ح	شنا نا لح ح	قصح لح لح د	لح خ نه مب	ع ه له ر	شب خ ط لا	شلد له نط ح	شنا نا لح ح
يه	ر لح ب ح	م مد لو كط	عط نط كد مد	شا نز ب ند	شله ما خ كط	شنكا نا ب	قصط خ لر مد	م مد لو كط	عط نط كد مد	شا نز ب ند	شله ما خ كط	شنكا نا ب
يو	ح ح كا مب	ما له ط ب	ف لب نه مر	شب مط نه لح	شله ه ما نز	شنب نب نو ا	باع لب خ	ما له ط ب	ف لب نه مر	شب مط نه لح	شله ه ما نز	شنب نب نو ا
يز	ح م مر لب	مر نه لط نز	فا ه ه نب نب	شح مح نط خ	شلو كط ب لح	شنح لح ند لو	ربح م م	مر نه لط نز	قا ه ه نب نب	شح مح نط خ	شلو كط ب لح	شنح لح ند لو
يح	ط ب ما لو	مد نو و لط	فع كا لح	شر لر ه ه لا	شلو ر ه له	شنح ند مر ب	قح ه لو	مد نو و لط	فع كا لح	شر لر ه ه لا	شلو ر ه له	شنح ند مر ب
يط	ط مح نط كو	ه ه لو كط الر	فد ب كا ما	شه لا ب ط	شلر مد له مح	شد كه لح لط	ه نط ب مر	فه لو كط الر	قد ب كا ما	شه لا ب ط	شلر ه ه له مح	شنز كه لح لط
ك	ب نه لو و	مو نو مح كا	فه كا نا ح	شو لح لط كر	شلح كا مح لح	سد نو مد ب	و لط مر ى	مو نو مح كا	له كا نا ح	شو لح لط كو	شلح كا مح لو	سند لو مد ب
كا	ب مد لح ط	مح مر ه ما	فو لد مط ب	شز نه لو و	شلح ح لح نا	شه كو ه لو	ر نط لر مط	مح مر ه ما	فولد مط ب	شر نه لر و	شلح غ لح نا	شه كو ه لو
كب	با نط م له	مط لر د نز	فر مح مد لح	شح و خ د	شط له ط نط	شه نز لب لح	طا نط خ مح	مط لر د نز	فر مح مد لح	شح و خ د	شط له ط نط	شنه نز كب نو
كج	با نا نط لو	ه نز ب لو	مح نح د ب	شح نز مه ه	شم ما كه ه	شو لر ه نب	ب م نه ح	ه نز ب لو	لح نح ر ب	شح نز مه ه	شم ما كه ه	شو لر ه نب
كد	ب كد كا لا	نب نو ى ما	ص ب كو ع	شط مر مح نا	شم مر ما ك	شنوع له	ب ه لط ط	نب نو ى ما	ص ب كو ع	شط مر مح نا	شم مر ما ك	شو خ نه م
كه	ب نز ما ب	ىح لو لو لح	صا ما ما ط	شكع لر ع ح	شما كب مح لح	شو لح مر لح	ى كا ه نح	ىح لو لو لح	صا ما ما ط	شكع لر ع ح	شما كب مح لح	شو لح مر لح
كو	ى ر ه ب	ند نو ط ع	صب نط كد	شكا كو ط مح	شما نر نه مر	شو ع نو م	ند ما لو ل	ند نو ط ع	صب نط كد	شكا كو ط مح	شما نر نه مر	شو ع نو م
كز	ند ه ى نط	نو نه لا كا	صح لر نو لح	شكب مد كو ه	شمب لب نا لح	شح كط ى نا	نو ب د نز	نو نه لا كا	صح لر نو لح	شكب مد كو ه	شمب لب نا لح	شح كط ى نا
كح	نو لو له لر	ر نز لا ب له	صد لح ند نا	شكح ب ط مر	شمح ح لا ه	شح نط لح	ر مر كب لح	ر نز لو مسله	صد لح ند نا	شكح ب ط مر	شمح ح ل له	شح نط ل ى
كط	نه ب نا كا	رخ ى نب نه	صه م نو لا	شكح مط نو خ	شمح ما نه مر	شط كط ه ه	رع مح ب لح	رخ ى نب نه	صه م نو لا	شكح مط نو خ	شمح ما نه مر	شط كط ه ه لح

جدول مطالع البروج لعرض مه

ل	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	درجات
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل

جدول مطالع البروج لعرض مو

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ه	ه ه ه ه	نو نط که	لط لو سـ لط لر	سد ی که	فا له نو نه	قم کا لا نط	قع ه ه ه	رنط لح که ما	رنط لد ه ط	دمه مو مو لـ	شکح مر ی کح	شکح ه لد کا
ا	ح لا ه لح	بو مد کا نو	لو نط ه لا	سه که نز ند	فا نز ز ح	قما ما کا م	قفا ع نز و	ر غ مد نو	رسا نط نط	صو نا ند د	شکر لح نو غ	شمر که ند کو
ب	ا سـ نا کح	بر نط لو ر	لز مر له لو	سو لا نو لـ	فح سـ الز کر	قح او کسـ	قصه لز ند	رکه ع د ر	رسا نط ما لـ	صر نو که	شکح ی کر	شمد نط م کح
ج	الح نط ا	بر نه سـ ع	لح له ند لر	سر لر ی نط	فد ل غ ر	قمد کح لو	قمع نو نا ه	رکح لز نه نه	رسح ر ط له	صط ه نط کط	شکو ه لو م	شمه لو سـ لح
د	اد کر کـ	ع لح مح بو	لط کد مر کو	سح ه لط مد	فه مط لح نه	قمه م کح لر	قصه یه مط ل	رکو نز مط کـ	رسو لد کح لو	صه ح لو کح	شکو د لط له	شمو د نا نا
ه	سـ له لو لـ	نط و مط نظ	م ه ی ما	سط ر ی سـ ح	فرح کط مد	قحر ح و لط	قمو لز ح لر	رلو بر مد ح	رسه نا کـ کحو	صا و به سـ	شکر له ما سـ	شمو ما لو کـ
و	و و ه کح	بط کح نا ما	ما د نو نه	ع نو نط لر	فح کو ل کط	قح نط مو سـ و	قمر ع کح	رمو لز م کح	رسح و کح	صح ح لو مد	شکح نط ی ند	شمو مه ح کح
ز	و لح و ی	ی نط نـ ح	ما ند لو که	عدر کح لـ	فط مو لر نط	قط لط لو یه	قم نـ ح یه	رکح نز لو کـ	رسح کد کو ه	صع ط م سـ	شکط سـ له	شمح مح کط ا
ح	د ط که کط	د نو نا ند	مـ مو سـ	عح یه ط لو	فنا ه نا ی	قمن لح مو ی	قمن لا ط لر	رلو لـ مد	رسط م لـ ید	صو ی له ط	شکط ه ه ما	شمح کا لر ح
ط	د م لح کر	کا لد نا سـ	مح لح مـ	ع د که کا کح	فسـ که سـ کر	قمنه ع یه ح	قمن ه نـ کر	رلا لر کط مو	ع نو یه لـ	صد ی لط	شکل کح ی کح	شمح ند لر ند
ی	ه سـ نه کا	کمـ یا مط ع	مر لـ له نه	عه لو د که	فمن مر لط لـ	قمح لر ما سـ	رضو ط نو نز	لـ نز لو کد	عـ نا ما ح	صه ی ح و	شلا ی کو لو	شمط لر کد م
یا	ه مح مر کح	کد مط نا د	ه کح لو لح	عو ر بر نط	فه د ی ط	قمنز ره لو	قمط کط لا	رلد بر کح نو	رع کو ه لر	صرح مط لط	شلا نـ د کا	شن ه سـ ر
یب	و نه کد ع	کح لح ند لا	مو بر کـ نو	عغ ع نط ه	فنو کح ه بر	قنو نو کر و	قصه مح طـ له	رلر ع کح	رحر سـ کو کو	صح ر ما ح	شلد لح نو لو	شن له له
یج	و مر ح کا	کر ح به	مر ناما مو	عط ما ط د	فمر مح لـ ط	قنز له ه نر	قمر بر کا	رلو نز سـ ما	رعد نه ند ی	صط د ط لو	شلح بو و کر	شنا دن نا
ید	رکع نز ی	لد مو ح کد ح	د م لح	ف کح مو د	قمط و یه به	قنغ نه سـ ه	رهکو کط ی	لح مره نط	رم ط لح نا	صم ا لو ند	شلم ند کر نا	شنا لر له
یه	ر ه نح ح	له که کط ح	مط خ نو لح	فا لو ه کد	قلر کح و ح	قنر بر له	رمط ه مسکـ	رمط لو نو ب	صح کح ط لو	صسـ نز ح بو	شلو لو ی	شنط و ی
یو	ح کـ نو که	کو ه له ط	مطع کـ و	فسـ ه کا ط	قفا سـ ند ما	قسـ لح لمر	رام را د نو نه	رم نو مد ه	صط لو ی م	شما ی نط ر	شله ی نا له	شنه ما سـ ر
یز	ح نه ط ط	کو ه نو لو	ه نه کو کد	فلو ه مر	فکو سـ مر نط	قبر نـ ما لط	رمـ کد ند	رمه نو کط ا	صبخ ه	صشح ع ع ر	شله نه نط	شنح سـ نا لط
یح	ط لو کط ه	لر کو مح کح	نا سـ نط ر	قه بر لح لد	قکر کـ مار	قبر ما ه بو	رو ح لـ نز	رمح لو ط مح	صفا ع به	صح سـ لح ند	شلو لا ه لط	شنح مد ما سـ
یط	ط نط نز مح	کع ر نه لط	نـ ا ی کا	فو لح ند لح	قلکه سـ لو د	قسه ل نز کط ه	رنـ ذ کر	رمر نه مو نا	صخ سـ سـ ا	صند لو کح	شلو ی ح کو	شنده نو سـ
ک	ع لـ له ی	کع مط لح کد	لح مط نظ ی	ه تو ح ع ر	قکر سـ له کو	قنو ه ه	رنـ کـ ع کح	رنو نه ی کع	صدد لح نه له	صنه لط که	شلر ح ی نب	شنر مر مد لط
کا	با ه کح و	کط لا لط لر	ند مط لر کا	فـط و مد کح	قکح کـ لـ ند	رسح ط ر کح	رما مد نـ	ر لد مر لح	صنه لو ح لو	صمو لما نو ع	شلح کو مح کح	شنه نط نا لح
کب	با لح کا ه	لـ بو ند نط	ند مط لو کا	صـ نط کط مو	قکط سـ کر بو	رشط ع ع کح	رط ا ی ر	رح نز ح ر	صو مر ه کح	صرح مر ند	شلط و ح ی	شنه ه لد لا
کج	سـ ما لد نط	لـ نز بر کح	نو ه نط ح	صا له لو نه	قلا ـ لح م	رفع مر نا ه	رـ د مح ه	ری کمد و	رفر نه لا لح	صسح ه و لـ	شلط م ر سـ	شنو کا ی مر
کد	سـ مد نا لر	لا م مط ه	نر نا مح بو	صد نا نو لر	قله کمد نط کر	رقصا و نا ر	رام بر بر	رنا لـ کط لا	صفط ه م کو	صح نه مح ه	شبح نو مح نط	شنو ی ط لو
که	ی ع کح لح	لـ کد مح نح	نح نح مد ع	صصح لر لو	قلـ سـ به	صح کد ما کح	رسـ نط و	رکا نـ نا لد نو	صسر سـ	صط ه مو ط	شنح نح ی ا	شنز کد کمسـ که
کو	ی نـ ح مط	لح ط ی که	نط نو کح ند	صده که لو لو	قله سـ لح	قعد مد سـ لـ	رند نط لا کح	رنو ی کا ه	صاح ی مو	صکه سـ لد	صمط له نا مر	شنغ نه لـ لح
کز	ند کو ر کـ	لح نز کو ی	مو نط م لا	صو مد کـ له	ق لو کـ ده	رفمو ح یه	رله لط نا ک	رنه کط ا نح	صصـ کـ مط لا	شکا کد مط	شمه د نز	شنح کو م مط
کح	ند ه نط لـ	لد لط نر لح	بد و لو مح	صح ه ع لد	قلو ما نه مح	قمو کـ ه ه	رمر نو لح لح	رنو ر لـ لح	صح لو لـ	صکط سـ لو	شکم ه که ی	شسح نز لح سـ
کط	نه لد ه لر	لـ له کو و ـ	سح ه نو	صط ع و	قلط ا ه ه مد	قمح ما ـ نر	ردع لح ی	رنح ه کح ح	رصر لر یو	شکح ح ط لط	شکح یه لح ی	شنط کح نر لب

جدول اسباع البروج لعرض مه

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مج

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٥	ى ه ه	مد ن م	لح م مو ا	سا ر ما لب	صح د و ط	ىلط ه ى	رى ف ة ه	ركب نز لطم	رما نه نو ما	رصح سن نز لك	شكو ط ى نب	شم ط ح
ا	ة لح كو ه	مه كب لا ا	لد كه نه ى	سب سح نو	صط كط بر	مح كد مد ح	قصا كا له ا	ركمكه ه ا	ركح مه بد ل	وصط غ - كه	ىكر حو كب	شم ه ما نوح
ب	ة نو ند س	مه نه و نه	له ما ما لط	سو نط مه	ق صر مد لر	نار و ح	قصد ى ما	رلح من لا لح	رد له لر	سا - كه نب	شكر بره كه	شحو م -
ج	اكه كب بو	بو لر نط لر	له غ د ى	سو كو كب نو	قه كه حر	لحط كو لا	قمر دح ى	كه د نط ما	سه نو نط نش	ش و ركب	شح لا ما ه	شو مه دح
د	اى نس ح	بر اط نو	لو مه و م	سه له ط ح	لح كو به ط	لمر لد مد س	قمه كو لد لد	كو لر لح كب	سو بد د -	سح ط و كط	شكط مد و كا	شمر بو له لا
ه	سكب لح لا	بر لد له لد	لو لب لط بر	سو س له ه	قد مر ع مب	لمد نز مه ه	قمو ح - ما	كو صط نط ى	سح لب نو نو	شبا كد به	شكط نو كب	شمر مر مب
و	س ى نز لب	ع ح كب لح	لح ى نه ا	سو ما له	قو ح لد ع	لحر نو ى نا	قح ط م نو	كط س كط م	سط نا كه لر	شه س نه ح	شل لح رح	شحو ع لو ح
ز	و نط لد لب	ع مسح لا	لط ط ه ى	سط اكب كط	قر كط غ ى	لح لر كه نه	قصط لا لط غ	لد لد نط نب	عا ط لب ى	شو ى مو به	شلا لط كب بو	شمح مط نط
ح	و ح مد نو	نط بر مد لط	لط نط لد نط	ع ما ما و	لح نا ل ى	قن ة لر ط	قص ى كا -	لا نز ل ط	عب الر نو كا	شر ى ى غ	شلب ة الر كا	شمط نط
ط	د بو نط ه	نط نا م لا	م صط لط ا	عا كب لد	لح ى ى كو	قنا كب ما كه	قصد سر ما مط	لح ى و لر	عح مد م ى	شح ى ع س	شلو م كب كب	شمط ى ى
ى	د مه مو ى	ى كو مو ح	مام لا نط	عمر لد و لد	قنا كد غ مو	قنه مد مه ا	قصو لو كه ح	لد س لنط	عو ا م لط	شطا نا ح مر	شلح حر كب	شن حد ح
يا	ه مد ما كد	كا - نه نر	مدلب ر نو	عح مو سد كح	قند نو نه بر	قمر و ح نا	قصد ع ط لب	لو د نط نر	عو لح مد مر	شه ط نه نه	شلح نط كب ع	شن ى ع نط
يب	ه ح لط نا	كا لح ح ه	مح كد كد لد	عو غ نا ا	قند ع نو كح	قنه لح ح نر	قصو نط نه كا	لر الركه نط	عر لب كب ح	شلح ط الر	شلد لح ى لا	شنا ى ط نط
يج	و سح مه	كب بد كح لب	مد بر كح لد	عوب انه	قنه ما - لو	قنوه مو لط	قصر ما سد نه	لح مط مط كد	عح ى ر لد	شن و ما ا	شلو نو لب ى	شنا ه نط
يد	و ما ند لح	كب نا - ى	مه ما و نو	عو كه مر ما	قمر و س نب	قنح نب ما ع	قصد و لنح	م - نا لا	فه نه لح	س نط كط لو	شلو نر الر بد	شنس نط كح
يه	د نا يا مب	كح لح د به	مو ه كه ع	عح لط غ ع	قنح لد لد سه	قنط لد لد د	ده كه لد ه	ما لد لا مر	فاك ا -	شنح نذ لب س	شلو لا نه مه	شسح لح ع
يو	ر م لو لح	كد ه لب مو	مرة ل لو	عط ند مد كب	قنط مر ح كط	قو نو كو لر	ر ما مر ع -	س نو بر ح	ب لد له لط	شرح نو د	شلوح نر مر	شنح ع ه الر
يز	ح ط ط ما	كد ح لر ه	مر نو ع نط	فا ط نر لر	قنح ى لو	قو ف ح بره	ر ع ط و لا	مد ع نر مد	فح مر غ ه	شه حر لو كو	شلر مه لو لح	شنح حر نو ى
يح	ح لط لط نر	له كا لط كط	ح نا ه لح	ف كه لر س	قكد لد لر ما	قنح م د لط	رد لا ما و	مه ما و لر	نه ا ح نط	شو له له كو	شلح كا نا نه	شنذ نو كو
يط	ط ط ما ا	لو ة لر مد	لط ه د مه	فح ما لح نو	قكح نه ما مر	قساه له	ره نح نا ط	مر و د مو	فوى مو لر	شو الر نه مر	شلح نه لد و	شنر مه ع لو
ك	ط لط لط نز	لو لط نب لح	ح ا ى	فد غ نط كا	قكه نر لط ا	قسو لح لد نب	رد نه ى نط	ع كه ا لد	قحكه نح له	شمح نط لح	شلط لط ى و	شمه نو س ى
كا	ى ط مط غ	لر نط لر لو	نا مو ما لح	فو نه نط مر	قكو لط نط	قسر مه ع نا	رح لر ع له	مط مو مط لد	فح لر كد ى	شطى ى نط	شمح ى لط كط	شنه ى و نه
كب	ى م ط نا	لو نط لسلط	نب نو و د	فو لب لح لط	قكح - لط نا	قسط و نط	رطه نط كه ما	ماح كط مر	قط ح ح نر	شك ة لد ا	شم ح ه لا	شنو نا مه
كج	يا ى م لط	لح م لو مد	نح مو ى مه	فح ى لد لح	قكط كه لح	صح لح م -	رى اكب لد ه	سب لد ا ى	فر غ نر لا	شكه ط ه	شما ر لا لط	شنو م كه
كد	يا ما لح ر	لط كا نب نب	نر مر د نه	فر نح ط لو لح	قل مر لد ى	فعاى نط در س	ى مو ط	ى نا كه س	صح ح ط كه	شكا لط ه ط	شما نا لر لو	شنو ط - ل
كه	ىب نب بره	لح لر نو	نه لح لر به	فه لكر مو ح	قلد ى لا لح	قح يا نر نط	رنه ه لط نه	نه سه ما ع	صح بر كد به	شكد لر ى ح	شمب كه كه كو	شنر لر لو كط
كو	ىب ح كد كد	ل مه نو لط	نو ى ى لا	فه مه نر ة	قلو لب لا لح	قحمد لح له لو	مه ا ع نه ح	سو لو مد نا	صد كه ى ر	شكح مد لو ى	شمح ى مه	شنح و د ش
كز	ى ى مه لر	لا لح مه نه	نر خ س لح	فر ه ى ح	قلو نه ة كط	قحه نه نا	ر بور لح كط	سر ند لو س	صه لح لر د	شكو ا نه م	شمو لب ة لح	شنح لد لر بد
كح	ى مو نط غ	لد س - لح	نح نر لد ح	فه كد كد لح	قلو بر لح لب	قمو نو ح بد	ر ىح س ىخ -	سر نط مه نط لا	صنو مه س	شكد ح ح لا	شمر د ى د	شنط ه و لح
كط	ىد ع ح مب	لد نو ى لح	نر ا نر له	فصو مه له	قلر لط ند نط	قمع لح كد ط	رنط له مب	رس له مه نط	صمر ما ر	شكه لر د م	شمو لر لح نط	شنط لا لح له

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	ل ظل	تفاضل	لا ظل	تفاضل	لب ظل	تفاضل	لج ظل	تفاضل	لد ظل	تفاضل
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الظل المعكوس

[illegible]	له ظل	له تفاضل	لو ظل	لو تفاضل	لز ظل	لز تفاضل	لح ظل	لح تفاضل	لط ظل	لط تفاضل
[illegible]	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
د	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
و	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ي	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
يط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ك	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
كط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ل	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
له	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
لط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
م	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ما	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مد	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
مط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ن	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نا	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نب	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نج	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
ند	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نه	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نو	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نز	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نح	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	
نط	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]	

بقية جدول الظل المعكوس

دقائق	ظل م	تفاضل	ظل ما	تفاضل	ظل مب	تفاضل	ظل مج	تفاضل	ظل مد	تفاضل
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقيــة جدول الظــل المعكوس

دقائق القوس	الظل	دقائق القوس	الظل	دقائق القوس	الظل	دقائق القوس	الظل	دقائق القوس	الظل

تتمة جدول الظل المعكوس

دقائق	الظل	دقائق	الظل	دقائق	الظل	دقائق	الظل		
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		

مبسوطه اثنا عشر ودقايقه

جدول الظل الثاني ويسمى الظل المبسوط المستوى ايضا

		الاصابع	الاقدام	الارتفاع	الاصابع	الاقدام	الارتفاع	الاصابع	الاقدام
		اصابع د ثه لثه	اقدام د ثه لثه		اصابع د ثه لثه	اقدام د ثه لثه		اصابع د ثه لثه	الاقدام د ثه لثه
فط	ا	حقز لح مر كا	دما ا مر س	لا نط	نطا خ لو س	نا لح نط نا	سا كط	و لط و ط	و نب لج له
فح	ب	شح لج و ط	رح لز ع له	لب نح	نط س ند لز	لا لب ج لو	سب كح	و كب مط نا	و لج نط ه
فز	ج	د لج ع له و	لج لد د لط	لج نز	ع لج مب ب	ب مو مد لو	سج كز	و و نا ل	و لد ح ـ
فو	د	قفا لو لج مر	ق و نو ر	لد نو	نو مو لو لج	يح كس نم لج	سد كو	ه نا ب و	و لد ن نب
فه	ه	قنز طح نو	ف ح لز نط	له نه	نز ح نو ح	ط نط مط ك	سه كه	ه له مد كط	و مو ن نز
فد	و	محد ب ح لح	سو لو ا نط	لو نز	نو ل نط مب	طح د مط	سو كد	ه ك لح خ	و و نط مو
فج	ز	ص لح نه مر	نز ح لز لب	لز ز	نه نه لح ك	ط ز لد لب	سز كج	ه ه لز نط	ـ مج مو مو
فب	ح	فه له و خ	مط ح لز نط	لح نب	نه كا لج كط	ح نز لد لب	سح كب	د ن كخ نو	ـ مط ما كخ
فا	ط	عد مه نز د	مد نا مو لز	لط نا	ند مط ر لج	ح لح لط له	سط كا	د لو كب نو	ـ ما ك كب
ف	ي	سح و نط كب	لط ما لو ع	م ن	ند ع و مه	ح ك لب ما	ع ك	د كب و لا	ـ لب نب و
عط	يا	شا مد ح مد	له ع مه مه	ما مط	ك لج نه نه	ح د ط نر	عا يط	د ر نو نز	ـ كد لو و
عح	يب	نو لز ك ر	لب نه نو ما	مب مح	ك نط لح لج	ر مو لز لو	عب يح	و ك نز لب	ـ نو لز نط
عز	يج	نا ع لط مه	ل نط ك ب	مج مز	ب ن و ك	ر ل كح ما	عج يز	و م ر لد	ـ ح لد لد
عو	يد	لح ر مه مر	لج د لا ما	مد مو	ب له لد له	ر ند نه كب	عد يو	و لو لز لد	ـ ح له نط
عه	يه	مد مر و ح	لو ر لز ما	مه مه	ب ح ح ح	ر ح ح ح	عه يه	و ب نه لد	ا نب لب نط
عد	يو	ما [illegible] لو ع	لد لد مب نا	مو مد	نا له نر مه	و مه له كا	عو يد	ـ نط ا خ	ا مد لج د
عج	يز	لط نه ح [illegible]	كب لج مه لط	مز مج	نا نا لد لط	و لا لط لج	عز يج	ـ مو ع ل	ا لو نز خ
عب	يح	لو نه له نو	كا لب لز ج	مح مب	ب لج نز لز	و ج ب نا	عح يب	ـ لح ـ كز	ا لط نو لو
عا	يط	لد [illegible] ا نه	ك نط مو ر	مط ما	ب له لج نا	و ه و ـ	عط يا	ـ نط نز مد	ا كا لح لج
ع	ك	لب لج [illegible] نا	نط ع نو لو	ن م	ب د ط و	ه ب له نط	ف ي	ـ و نز ك	ا مد لج لو
سط	كا	لا [illegible] لط نا	ع لا ح له	نا لط	ط ع ب م	ه م و لج	فا ط	ا ند ـ ب	ا و لا نز
سح	كب	[illegible]	نز نط لب نا	نب لح	ط كب لا لب	ه لح و لد	فب ح	ا ما ح لب	ح نط ا لح
سز	كج	[illegible] نط	نو كط لز لط	نج لز	ط ب لح لب	ه نو لط لد	فج ز	ا لح لد ع	ح نا لد ب
سو	كد	[illegible]	نه لح ك ح	ند لو	ح ج و لح	ه ه ح ب	فد و	ا مه م ل	ح مد ح لح
سه	كه	[illegible]	نه ح ما لد	نه له	ح كد ح ع	د ند ه ند	فه ه	ا ب نط لا	ح لو مد لج
سد	كو	[illegible]	ند كا ل لط	نو لد	ح ه لح مو	د لج نز لز	فو د	ح ن ك ن	ح كط كب ط
سج	كز	[illegible] د مو	لح مد نز مر	نز لج	د مز لد لد	د لب مه د	فز ج	ح لو مد ا	ح كب ح ما
سب	كح	[illegible] لد ر لح	لح ط ند ع	نح لب	د لط ند كا	د كب لو مد	فح ب	ح له ح له	ح ند م ح
سا	كط	[illegible] ع ند ب	ب لو مب ح	نط لا	د ب لو نا	د ب كا نا	فط ا	ح ب لد د	ح لو نط نب
س	ل	ك مز د لو	ب ر لو ما	س ل	و نه ما لب	د ـ كط ند	ص ـ	ح ح ح ح	ح ح ح ح

جدول السهم ومواضع الكواكب بوقت القوس منقول من زيج ابن ابي الشكر المغربي على اسرعنه عشر مين

	رستهم	رستهم	رستهم	رستهم	التهم	السهم
ا	٤٤ لـ ند	ح لد ما نه	[illegible]			[illegible]
ب	٤ ـ ما له	ط ر الو	[illegible]			قد
ج	٤ د نوا	كم مر ط	سح			[illegible]
د	٤ ح موے	ے به ار ند	[illegible]			[illegible]
ه	٤ ٤ ما نه	ے ما حر ط	[illegible]			[illegible]
و	٤ يط حو يو	ما الر لد ک	[illegible]			[illegible]
ز	٤ الو ن ـ	يد و ند مه	[illegible]			[illegible]
ح	٤ له ـ و	ـ حو ط مه	مع			[illegible]
ط	٤ مد يط ط	ع الد يو ٤	[illegible]			[illegible]
ي	٤ ند ما لـ	يد ـ يد له	ق			[illegible]
يا	ا د ح لـ	مد يو ـ حو	قا			[illegible]
يب	ا ٤ م د	به الد م حو	[illegible]			[illegible]
يج	الـ يو د	يو ـ ر له	[illegible]			[illegible]
يد	ا يو يو ـ	يون الد لو	قد			[illegible]
يه	ـ ـ م ا	ير لد الد يو	قه			[illegible]
يو	ـ يط الر الط	٤ يط يح ح	قو			[illegible]
يز	ـ لر ح ما	يط د ح الـ	قز			[illegible]
يح	ـ يو ما ح	يط نا ن مر	قح			[illegible]
يط	حر يو ح ٤	ى ٤ ما يو	قط			[illegible]
ك	حر لر د الد	كا له ينه	قي			[illegible]
كا	حر نط و ٤	الد يد يو ح	قيا			[illegible]
كب	د الـ يع ـ	الو حر لر د	قيب			[illegible]
كج	د مو ے يو	الو يو الر نه	قيج			[illegible]
كد	ه ما ند ما	الد مح خ الو	قيد			[illegible]
كه	ه لر مر لـ	الد له ر لـ	قيه			[illegible]
كو	و ه ك لـ	الو الو ند يط	قيو			[illegible]
كز	و لد الد له	ار يط مر خ	[illegible]			[illegible]
كح	د ا الح ٤	الح ـ مـ له	[illegible]			[illegible]
كط	ز لا الد ح	الط ه ما يو	[illegible]			[illegible]
ل	ح ـ ٤ لا	لـ ٤ ٤ ٤	[illegible]			[illegible]



١٧ ٨٧

جدول الميل الاول على ان غايته كج له

درجات	الحمل شمالي					والميزان جنوبي					درجات
	ع	ج	و	ط	يب	يه	يح	كا	كد	كز	
ع	ع ع ع ع	ع ا يا مز	ع - كب له	ع و كب له	ع د مو ط	ع ه ح لو	ع ر سه مد	ع ح كـ لا	ع ط لد ح	ع ي مو ه	[illegible]
ا	ع كج نه سـ	ع كد ر كط	ع كو ر كط	ع كر لا -	ع كح سه مط	ع كط د له	ع لا و لب	ع لب ع ح	ع لج لط لط	ع لد ما ما	[illegible]
ب	ع مر نا و	ع مط - ح	ع ن يد كج	ع نا كو ح	ع نب كح -	ع نج مط ى	ع نه لا	ع نو كي ر	ع نو كه ع	ع نح يو مد	[illegible]
ج	ا ا مه لط	ا ب بر كا	ا د ط و	ا ه ي مه	ا و لد كر	ا ر مد ط	ا ح يه ن	ا ى يط سه	ا يا يط سه	ا يب رخ	[illegible]
د	ا له لط ط	ا لو ن مر	ا لح سه لو	ا لط يد د	ا م له ما	ا ما لو ط	ا مب ح يد	ا مد ع ط	ا مو كي مو	ا مو كي مو	[illegible]
ه	ا نط لا ا	ب ع مه مد	ب ا يد بر	ب ج ه ن	ب د بو كب	ب ه لح يه	ب و م كر	ب ر ا ع	ب ح يه ا	ب ح يه ا	[illegible]
و	ب كي كا كـ	ب لد كه نط	ب له مه يو	ب لو يه كح	ب لح ر ط	ب لط ع له	ب م كد ا	ب ما لا كو	ب مب لد يه	ب مب لد يه	[illegible]
ز	ب مو ط كا	ب مح يد ما	ب مط لا	ب ن ن كد	ب نا يد لط	ب نب ه ر	ب نج يد به	ب ند كح لي	ب نو ا د	ب نز ا ر	[illegible]
ح	ج ب بو هه	ج سه ه بر	ج د يح لج	ج ه كب لط	ج و يد لط	ج ز نط لط	ج ط يا لط	ج ط ا مط	ج يا يط سح	ج يب كا له	[illegible]
ط	ج لد كر سـ	ج له ح يه	ج لو نط بر	ج لح يه نح	ج لط كا لط	ج م لو نط	ج ما ح مط	ج مب نه ح	ج مد ه بر	ج مه يه يه	[illegible]
ي	ج نع بو كا	ج نط لر كي	د ع ح د	د ا ح يه	د - يه هه	د ے لد	د ه كا كي	د و سـ	د ر كج	د ح كح بر	[illegible]
يا	د كا يا ح	د كب - لح	د كج ل ح	د كه كي مر	د كو لد له	د كر هه و	د كح نه م	د ل و لو	د لا يو سه	د لب كر كر	[illegible]
يب	د مه كي -	د مد لح م	د مه مد و	د مو مد لـ	د مز د ع	د نا نه كب	د نب لد بر	د نج لو ر	د ند مر كا	د نه لو هه	[illegible]
يج	ه ح ع ر	ه ط يج كي	ه ي ر لر	ه يا مط طه	ه يج كو مط	ه يد كا يج	ه يه ما ا	ه يو يه كا	ه ير ا ل	ه يط يا مو	[illegible]
يد	ه كب سه كا	ه كب كب يط	ه كج لب ر	ه كد سه مد	ه كو سه يه	ه كر - د	ه كط لط سه	ه ل كا يد	ه لا لا ير	ه لب سه مر	[illegible]
يه	ه نه لط كا	ه مو لط د	ه مر مح هه	ه مح ع كو	ه ن ح و	ه نا ر هه	ه نب كح كي	ه نج لر ا	ه ند مر لر	ه نه نو كي	[illegible]
يو	و ع م مط	و ا لط يد	و ب نط ح	و ج يه ط	و د كي لد	و ه لد بر	و و له لر	و ر مو كر	و ح كه مو	و ط كط ه د	[illegible]
يز	و ما بر كا	و مب يه كح	و مد د لد	و مه هه لط	و مو لح	و مر لا مو	و مح م مط	و مط مط ع	و ن ع ع	و نا ن رط	[illegible]
يح	ز ه هه لو	ز و ه يد	ز ر و ما	ز ح ح ما	ز ط ى ما	ز ى كح لد	ز يا ع و	ز يب سه مو	ز يد يه لح	ز يه دح	[illegible]
يط	ز كو لح سـ	ز كح مو لط	ز كط له هه	ز ل لا و	ز لا لا ل	ز لب كـ بر	ز لح لج لج	ز له لو ع	ز لو هه ع	ز لر كج لو	[illegible]
ك	ز نه كي مو	ز نا لا ا	ز نب لط نه	ز نج ح ا	ز ند يد نه	ز نه يو د	ز نو سه ه	ز نح يط نح	ز نط ل كه	ح ع لد سـ	[illegible]
كا	ح يو ند كو	ح يد ط كر	ح يه به ير	ح يو كد ح	ح يز سه لو	ح يح ع م	ح يط م ا	ح كـ به كو	ح كا سه هه	ح كب كي لح	[illegible]
كب	ح له سـ يه	ح لو لط لد	ح لز مو ا	ح لح يد ر	ح لط ا كا	ح م ح له	ح ما سه به	ح مب كح كح	ح مج هه لح	ح مد هه لو	[illegible]
كج	ح نر ند كو	ح نط ا ى	ط ع ج سـ	ط ا يه و	ط ب - كا	ط ج و لح	ط د له كر	ط ه مه سه	ط و رح بر	ط ر نه هه	[illegible]
كد	ط كج ح ه	ط كه كا يد	ط كو كه سه	ط كر كح كه	ط كح لد مه	ط كط لد ع	ط ل لو مو	ط لا لح سه	ط لب لج ط	ط لب ل ه	[illegible]
كه	ط مه سح	ط مو ع ح	ط مر مد لو	ط مح هه لح	ط مط مو لط	ط ن ر سه	ط نا ح كر	ط نب مه يه	ط نج يا ر	ط نه سه هه	[illegible]
كو	ي د ح ر	ي ه هه هه	ي و يط هه	ي ر لد	ي ح ط ك	ي ط له ه	ي ي م يط	ي يا مو له	ي يب سه ا	ي يح بر	[illegible]
كز	ي ا لد ع	ي ا لو يط	ي ا لح ده	ي ا لط ح	ي ك كي بد	ي كا ع يا	ي كب ى له	ي كح لح لح	ي كه لد لط	ي كو له ح	[illegible]
كح	ي مر كط م	ي مح لد يا	ي مط ع ع	ي ن ح ب	ي نا م لح	ي نب سه ع	ي نج كا لو	ي ند نه ع	ي نه ي و	ي نو ط ع	[illegible]
كط	يا ح يد يه	يا ط ع يد	يا ي - يا	يا يا سه و	يا يب كي م	يا يج كي م	يا يد يد لي	يا يه ع لد	يا يو كر كا	يا يز لو ع	[illegible]
	بالتمام كا	نز	ند	نا	مح	مه	مب	لط	لو	لج	
درجات	السنبلة شمالي					والحوت جنوبي					درجات

بقية جدول الميل الاول

	الحمل شمالي					والميزان جنوبي					
	ل	لج	لو	لط	مب	مه	مح	نا	ند	نز	
	درج دق ثو ثا					درج دق ثو ثا				درج دق ثو ثا	
٠	ح نا ز كح	ح ي ط م	ح ند كا كر	ح نه لج مد	ح نو ه ا	ح نز نو ح	ح نط ح له	ح ك كز	ح كا لـ ط	ح كب ح لو	كط
ا	ح له كح كز	ح لو ه كح	ح لح نو نط	ح لط لح هه	ح م م ل	ح ما نه ند	ح مب د -	ح مه مد كو	ح مو كو لب	ح مز لط نح	ح
ب	ح نط ح لح	ا ا ح ند	ا ب نا نه	ا ح كز لط	ا و له كب	ا ه ح ه	ا و ع مح	ا ح ب لا	ا ط كب نو	ا ب لح نز	لو
ج	ا كج س لد	ا لد نه مد	ا لو ه ند	ا لو ير لد	ا لح كط مد	ا لط و يد	ا م ب لج	ا م ب دح	ا مح نه ب	ا مد كح ن	يو
د	ا م له كب	ا مج مو ع	ا مط ع لو	ا نا ب ب	ا نب كا هه	ا نج لح ك	ا ند مد ند	ا نه يو كط	ا نز ح و	ا نح نط لـ	له
ه	ب ا لو لب	ب مد لح -	ب ع مط لب	ب يد ا -	ب يو ه لب	ب يز لد ا	ب يح له ل	ب يط مو ح	ب كا كح لو	ب كب ط نه	كه
و	ب له نه لط	ب لو كر و	ب لز لح لو	ب لح مط ح	ب م ا لح	ب ما يا لد	ب مب كو كز	ب مج له كح	ب مد مد م	ب مه هه ح	
ز	ب نط ب لد	ج ح لح م	ج ا لد نه	ج ب لر ا	ج ج مز لد	ج د لح م	ج و ط ند	ج ر كا ر	ج ح كر كـ	ج ط ح لح	
ح	ج كـ مو لر	ج كب نز لط	ج كه مح لو	ج كو نط س	ج كح ل ح	ج كط مه ب	ج ل كط س	ج لا د -	ج لب يه و	ج لج لو ب	كا
ط	ج مد كو كح	ج مه ع ب	ج مو مط ر	ج مز ح ح	ج مح ب نط	ج مط كا يد	ج ن كح	ج نا كح مز	ج نب يد لو	ج نز نا كط	
ي	د ب د لد	د ج نا [illegible]	د ه سو كه	د و لو ن	د ر م له	د ح يه ع	د ط ز ب	د ع يط مد	د يا يا لو	د يب مه ب	لط
يا	د لح ح -	د لد كح لو	د له يط ط	د لو ط مد	د لـ ى يد	د لط لح هه	د م س لو	د ما ما مر	د مح ب نه	د مد مد مد	
يب	د ند ر لو	د نه كح لو	د نو ما لو	ه ح لح لو	ه ا ح لد	ه ب يح س	ه ج ح ح	ه ح يط له	ه و كط ا	ه ر كط لو	لو
يج	ه يد لا ى	ه يه ما يط	ه يو لـ	ه ير كا ط	ه يح له ب	ه يط كه لو	ه ك ير لط	ه كا مح مب	ه كب لط كا	ه كج لا كا	مر
يد	ه لج ما لا	ه لد هه ا كس	ه له سو اس	ه لو مر كا	ه لز ح لط	ه لح مط لو	ه لط هه كح	ه م ح ط	ه ما ح ط	ه مب نط ح	له
يه	ه نه ه مح	ه نو نه كب	ه نز لد له	ه نح يب كر	ه نط ب نط	و ا ح ط	و ب يو لط	و ج يد يط	و د كا نه	و ه لد كح	يد
يو	و يا مد كا	و يب كح لو	و يج يه س	و يد مح ر	و يه لد ا	و يو لو لح	و يز لط ند	و يح ع نه	و يط نه ه	و ك م كر	
يز	و كد يد ح	و كه له هه	و كو له ما	و كز ح لر	و كح س لا	و كط يط لد	و ل كه يد	و لا نط ح	و لب كا نط	و لج لو ح	س
يح	و مو س مو	و مر كا كح	و مح لج ح	و مط ح لد	و ن ح يط	و نا نه س	و نب د يد	و نج س هه	و ند كا يه	و نه كط مد	نا
يط	ر لط ا ح	ر م ب نط	ر ما ع لد	ر مب كد لح	ر مج لد ا	ر مد مح ح	ر مه نا يد	ر مو نط كح	ر مح ح لب	ر مط يط له	ك
ك	ح ا ح م	ح ب ما ما	ح ع ط لد	ح د ر له	ح ه ه لو	ح و ر كح	ح ح د ب	ح ط ط لح	ح ي س لر	ح يا لد كه	ط
كا	ح كد ع ه	ح كه كه له	ح كو لح د	ح كز م لب	ح كح ر نط	ح كط نه له	ح ل ا ى	ح لا لب ب	ح لب كر له	ح لج لد نو	ح
كب	ح مو لد	ح مر ا ل	ح مح ع لد	ح مط ى لح	ح ن ا م	ح نا ب نط	ح نب كح كو	ح ند لح لط	ح نه م لو	ح نو مز لب	ر
كج	ط ب - كا	ط ب ط -	ط ج نا مه	ط ع مه ع	ط و لح ه	ط ر مد ل	ط ح نه م	ط ى ح لو	ط يا يه ر	ط يب نط لو	و
كد	ط لا نا له	ط لب يو مط	ط لج لب ا	ط لد لب س	ط له لو كا	ط لو مد كط	ط لح نح لو	ط لط ند ما	ط م ح هه	ط ما و مر	ه
كه	ط نح ما مر	ط نط نر لح	ط ن كح س	ط نا لح ه	ط نب لد لو	ط نج م لو	ط نط هه نه	ي ح ا لا	ي ا نز ر	ي ب و نه	د
كو	ي يه - ك	ي يو ر لو	ي يز يس نه	ي يح ع ه	ي يط نط يد	ي ك كح لح	ي كا لح ر	ي كب كح هه	ي كج كح نا	ي كد كح نه	ج
كز	ي لو ح و	ي لز مر مد	ي لح ند لز	ي لط نط ح	ي ما ا -	ي مب ح ح	ي مج مد مر	ي مد ا ا	ي مه نه كح	ي مو هه لد	ب
كح	ي نح كح لو	ي نط نط مس	يا ما لـ ه	يا ا لو مد	يا ب - لو	يا ج لو لو	يا د دح كح	يا ه مس يح	يا و مو نه	يا ر ر ند	ا
كط	يا نط لح ل	يا ى لو كح	يا يا لد ند	يا يب مه يح	يا يج م ه	يا يد لا مو	يا يه يه ع	يا يو نح يخ	يا يز - لد	يا يح كا ه يخ	٠
	ل	كز	كد	كا	يح	يه	يب	ط	و	ج	
	السلم شمالي					والحوت جنوبي					



بقيــــة جدول الميـــل الاوّلــــــ

درجات	الثور شمالي							والعقرب جنوبي			درجات
	[illegible]	و	[illegible]	ط	[illegible]	يه	[illegible]	كا	كد	كو	
	حد و سه لد									حد و سه لد	
ا	يا لد ط كا	يا لا س مو	يا لب نو ا	يا لج نط لج	يا له كب ند	يا له لو لج	يا لز كط ل	يا لز لب مو	يا لح لو ح	يا لط لط ب	كط
ب	يا نا عب له	يا نب نه كز	يا نج ع نو	يا ند كا د	يا نه كج يا	يا نو لو لو	يا نز كط ع	يا ع له ج	يا نط لد لط	يب ح لو ر	كح
ج	يب ب دلا	يب ح و ل	يب ند ح يه	يب يه ك خ	يب ز لو ط	يب ز يه لج	يب ح ي له	يب ط يط يا	يب ك كا لد	يب كا كج لز	كز
د	يب لب مح نو	يب لج يه لو	يب لد م يه	يب له مح ه	يب لو ه لد	يب لز يا ي	يب لح ح لز	يب لط ح ي	يب م ند كج	يب ما يا ح	كو
ه	يب نح نا ر	يب ند س ك	يب نه لد ك	يب نو ند ع	يب نز يه يه	يب نح نو ط	يب نط يط ر	يج ح يز كا	يج ح ع ح	يج - نط لج	كه
و	يج ج كد نو	يج د يد نط	يج ه يه م	يج و لز ح	يج ز يز ع	يج ح كز كط	يج ط كز م	يج ي كز ع	يج يا كح ج	يج يب لح نو	كد
ز	يج يح لز لج	يج يط لز ا	يج ك لد ب	يج كا لد كح	يج كب لو كب	يج كج لو كح	يج كد ه ه	يج كد لج لج	يج كه لج د	يج كو ما نط	كج
ح	يج لج ند ا	يج لد يد لج	يج له ب لد	يج لو ب لب	يج لز ا لد	يج لح ا لح	يج لط ج لد	يج م ح د	يج ما و ب	يج مب ه لج	كب
ط	يد - مط ص	يد ٢ ح -	يد ب مكا	يد ه مو	يد و مب	يد و مي -	يد ع لط ب	يد ط لط لط	يد ي له له	يد يا لج لح	كا
ي	يد كا ط لط	يد كج د نو	يد كد د يا	يد كه - كج	يد كو نط ند	يد كز لو كح	يد كح يو كح	يد كط س س	يد ل كط لط	يد م مو خ	ك
يا	يد نا يد ح	يد نب نا نا	يد نج ح ما	يد ند يه كا	يد نه - يه	يد نو يح نط	يد نز ند م	يد نح يو نط	يد نط ح يد	يد نط ده ل	يط
يب	يه ج ه ع	يه د ا له	يه ه ا ر ل	يه و س لح	يه ز كط لس	يه ح يد ه ل	يه ط ما له	يه ي لح ع	يه يا لح ط	يه يب ع لح ر	يح
يج	يه يح م ه	يه يط كط له	يه ك لا لح	يه كا لا كط	يه كب كا كب	يه كج لو لر	يه كد لا نا	يه كه لو م	يه كو لو ا	يه كز مو س	يز
يد	يه لج نط كب	يه لد لح يط	يه له يج نط	يه لو نط مر	يه لز [illegible] لح	يه لح ا ا مر	يه لط ب لو ه	يه م لح كس	يه ما يد لح	يه مب يع ا	يو
يه	يو ه - لا	يو و ه يد	يو ز مط يه	يو ح رج لد	يو ط ل لي	يو ي ط لج	يو يا ي كد	يو يب نا مح	يو يج - يط	يو يد د لب	يه
يو	يو كب مطه	يو كج ما ع	يو كد لد مط	يو كه كر كر	يو كد ي كج	يو كر ي و	يو كح ه م	يو كح ع له	يو كط ا ا	يو ل ج لج	يد
يز	يو مع م	يو ما ب مط	يو مب سح	يو مج يد ه	يو مج سوم	يو مد ح لا	يو مه لد	يو مو كد ر	يو م ح ا	يو مح ه لر	يج
يح	يو نز لا يد	يو نح كد له	يو نط ي لا	يز ا د له	يز ب ه لو	يز ا مو لو	يز ب لو [illegible]	يز ج ح كر	يز د نط ح	يز ه ح ر	يب
يط	يز يد كو د	يز يه نو كا	يز يو و لد	يز يز ع لو	يز يح مو يد	يز يط مو يد	يز ك ع بط	يز كا لر	يز كب كا رد	يز كج كا يو	يا
ك	يز لا - يو	يز لا - ع	يز لب ما لو	يز لج [illegible] ند	يز لد كد ر	يز له ط ع	يز لو ع لو	يز لد م لا	يز لو لو لد	يز لح له لد	ي
كا	يز نو كا لح	يز نح ط يد	يز نح ع ع	يز نط مح	يز ن لد لو	يز نا كو ا	يز نب ا كح	يز نج نط لا	يز نح م له	يز نه له كح	ط
كب	يح و كا ر	يح د جمر	يح د نو يد	يح ه يح ع	يح و ل نط	يح ر ع ر	يح ع ع ر	يح ع ه لد	يح ح ط لط ند	يح ي ٢ لرا	ح
كج	يح يط - د	يح يه يح لو	يح يد له ه	يح كا كا لد	يح كب رد	يح كب ند	يح كح م لا	يح له لو سو	يح كه س ر	يح كه نط و	ز
كد	يح لد كو	يح له ح نط	يح لو يد كط	يح لو لط نو	يح لح له د	يح لح ع س	يح لح نو ه	يح لط ما يه	يح م الو الح	يح ما ا لر	و
كه	يح مط له	يح ن ط له	يح نا ن ند و	يح نا لح لح	يح نب كب ر	يح نج ر ع	يح ند نا لو	يح نه لد س	يح نو له د	يح نو د ي	ه
كو	يط د و لد	يط د ٢ د	يط د ٢ د	يط و ر ه	يط ر ه كو	يط ر مج مد	يط ح لو ا	يط ط ٢ نه	يط ط د لو	يط ي لو لو	د
كز	يط ع لو له	يط ع لو س	يط يط ٢ و	يط ك لد ع	يط كا لد ع	يط كا كا ر	يط كب ما س	يط كج لو د	يط كد لو د	يط كد لو ع	ج
كح	يط لد لو نث	يط لح ط يط	يط لح ط يط	يط لو لد ه	يط لد لد ه	يط له يد لج	يط لو لد ٢	يط لو يو نط	يط لو لو د	يط لح لط ر	ب
كط	يط مو را	يط مو ٢ ل	يط مو م كه	يط مح ح د	يط مح ح ه	يط مط لح	يط ٢ ح لو	يط ٢ ح م	يط ما لح ما	يط س ح لط	ا
ل	يط نط لد	ك ح د د	ك ح مر و	ك ا كـ لا	ك - ا م	ك - م و	ك و يط ط	ك و لح لح	ك د لر يد	ك ه ير لر	٠
	[illegible]	نز	[illegible]	نا	[illegible]	مه	[illegible]	له	لو	لا	
درجات	الاسد شمالي							والدلو جنوبي			درجات

بقية جدول الميل الاول

الثور شمالي — والعقرب جنوبي

درج	ل	لج	لو	لط	مب	مه	مح	نا	ند	نز	درج
٠	يا م سـ كح	يا ما ه لـ	يا مسـ ح لط	يا ح نا ه	يا مد ند كح	يا مه بر ٥	يا بحر ٥ نا	يا ح و مط	يا مط و مو	يا ٥ ط ما	كط
ا	يب اكط خ	يب ـ مب كز	يب و د نط	يب د م ل	يب ٥ مط نط	يب و نـ كو	يب ر ند نا	يب ح بر ند	يب ط نط كو	يب يا ا نو	كح
ب	يب كه لو	يب كح كز لد	يب لد كط لا	يب كه لا كه	يب كو ى ج	يب كز له ط	يب لح لو ج	يب لط ح ٥	يب ل م لا	يب لا مد سـ	كز
ج	يب مد نط ا	يب مد ٥ لـ	يب ٥ ا نا	يب مو و ط	يب مو د كز	يب ح ٥ لح	يب مط و مط	يب ٥ ر نط	يب نا ط ر	يب نب ى ى	كو
د	يج و ك ى	يج د ك نو	يج ه كا لو	يج و كـ مه	يج ر كـ سـ	يج ح لح لط	يج ط لد ـ	يج ى لد لح	يج يا له و	يج ـ كه لـ	كه
ه	يج لح كا	يج له لح له	يج كه لح لز	يج كو لح لو	يج لز لح كد	يج لح لح ك	يج لط لح ى	يج ل لح ه	يج لا كو ند	يج لـ كر مـ	كد
و	يج ى لح ـ	يج مد كـ له	يج ٥ كا لو	يج مو كا ه	يج مر كـ سـ	يج ح نط م	يج مط نط ى	يج ٥ لح ا	يج نا له و	يج نـ نو لو	كج
ز	يد و ر لـ	يد د و ح	يد ه ا ح	يد و ح ى	يد د ح نه	يد ر نر له	يد ح مه نط	يد ح لد ر	يد ى سـ مه	يد يا ى ى	كب
ح	يد كـ لا كط	يد كح كط ح	يد لد كر كد	يد له لد نط	يد كو كح نا	يد كر كا ا	يد لح ح مط	يد لط كو له	يد لـ لد ح	يد لا سـ ى	كا
ط	يد ما ر ى	يد مسـ ما كه	يد ح ح لو	يد مد ل ه	يد ه لـ نو	يد مو لـ ـ	يد مر كر و	يد ح لد ر	يد نط كا ر	يد ٥ ع د	ك
ي	يه ه مسـ ـ	يه ا ح لـ	يه ـ لد ى	يه و لا له	يه د كـ ح	يه ه لد ط	يه و ك لر	يه ر لو ح	يه ح سـ ر	يه ط ط ط	يط
يا	يه يا لد ح	يه يد كر	يه كا لو ح	يه كـ ا م	يه كح ر لد	يه لد ـ نط	يه لد يه لا	يه لد يد ى	يه لو مط لر	يه كر مد سـ	يح
يب	يه لر نا ٥	يه لح مو م	يه لط ما ما	يه م لد ى	يه نا لا كـ	يه مد لو ط	يه مح ى ح	يه ند يه له	يه نه ى يه	يه ط نو مـ	يز
يج	يه نو ى ا	يه نو ر ط	يه نر ا يه	يه نح ح ح	يه نط لط لط	يو ى لح ر	يو ا لر ى	يو ـ كا و	يو د و ر	يو ح ح ه	يو
يد	يو ى يد ى	يو يد نا سـ	يو يه يد لح	يو يو لر ما	يو ير لـ سـ	يو يح لد ه	يو يط بر و	يو ك ك ك	يو كا و نا	يو كا ى ط	يه
يه	يو لا لو د	يو لـ لح لـ	يو لح ى ر	يو لر ى ى	يو له ح ٥	يو له نر ير	يو لو ٥ ـ	يو لر مـ له	يو لح لو له	يو لط لو سـ	يد
يو	يو مح ر ا	يو مط ح م	يو ٥ ى كا	يو نا لا نا	يو نـ لح ى	يو نح ى ه	يو نه و ح	يو نو ر لح	يو ند ح لو	يو نو م ا	يج
يز	يز و ح نـ	يز و نا لد	يز ر مسـ بو	يز ح لـ ند	يز ط لـ كط	يز ى ند ـ	يز ا ا لـ	يز ا د نط	يز سـ ٥ كى	يز ى له ه	يب
يح	يز لـ نو نو	يز لح لو لر	يز لد لو لـ	يز كه نو و	يز كو ٥ م	يز كد ه لو	يز كر مه ا	يز كح لد ر	يز كط كد د	يز ل لح ه	يا
يط	يز لط نا	يز لط لط كه	يز م نـ نو	يز ما ما ه	يز مد لط ما	يز مح ح لد	يز مط ر ند	يز مه ٥ نا	يز مد ٥ لر	يز مو له نط	ي
ك	يز نه ح ند	يز ند نا مسـ	يز نو نط ح	يز نر م ل	يز نح لد ى	يز نط ح و	يح ى سـ ٥	يح ح ح لد	يح ا نو ى	يح ـ لح ٥	ط
كا	يح ا ند ه	يح ـ ا و	يح ـ ح د	يح ى لو لا	يح يد كا ا	يح يه يد ح	يح يه و يه	يح يو مـ ى	يح يز لح يل	يح يح يه كط	ح
كب	يح كو ٥ سـ	يح كز لا ند	يح لح ند	يح كط ح ا	يح لط له ه	يح ل لد له	يح لا ع ح	يح لـ و لح	يح لـ مـ ى	يح لح لر مط	ز
كج	يح ما نو ح	يح مـ ما م	يح مح لو م	يح مح نا ند	يح مد يو لط	يح مه ٥ ك	يح مو لو ح	يح ى ا د	يح مر ند مو	يح مح م لد	و
كد	يح نوح نط	يح نز لـ كسـ	يح نر نو ى	يح يح نو كسـ	يح نط ند ى	يط ه لح د	يط ا ا نا	يط ا نه لو	يط ـ لط ح	يط و كـ نو	ه
كه	يط ا يط ح	يط ـ ـ م	يط سـ ٥ لح	يط ى لح لد	يط يد ما لو	يط يد مد لو	يط يه لـ	يط يو ٥٥	يط ـ لـ	يط بر ه ا	د
كو	يط كد لـ كا	يط كو نـ ى	يط كو ى نو	يط لح لو كا	يط لح بر كا	يط لط لط ه	يط لط لط لط	يط لح ح نط	يط لا ا د م	يط لا نو كا	ج
كز	يط لط نـ ح	يط م ا ـ	يط م ما ه	يط ما كـ مـ	يط مد ح لـ	يط مسـ مد ى	يط مح لد ح	يط مح ٥ ل	يط مط مو د	يط ٥ لو لد	ب
كح	يط نـ ح لد	يط نح لح لو	يط نح ح د	يط نط نح م	يط نه كر نا	يط نو ر ى	يط نو نو نه	يط نر لو كر	يط نح ٥ نو	يط نح ٥ كا	ا
كط	ك ٥ نه كر	ك و لد ح	ك ر سـ نو	ك ر نا له	ك ح لـ سـ	ك ط ح ه	ك ط ه ه	ك ى لـ ما	ك يا د د	ك يا مسـ لد	٠
	ل	كز	كد	كا	يح	يه	يب	ط	و	ج	

الاسد شمالي — والدلو جنوبي

بقية جدول الميل الاول

ثا / دقـ	الجوزا							والقوس			ثا / دقـ
	ع	ح	و	ك	ـ	ه	ع	كا	لد	لم	
	حرو سه له										
ع	يومد كما	كـ سـ غ ند	كـ كـ لو د	كـ يه يد ح	كـ يد ن يد	كـ يه لا ح	كـ لو ط ح	كـ لو م د	كـ ير لد ند	كـ ع ـ م	لط
ا	لد ند لج	لد لا لط	لو م مه	لو يه مه	لو يط له	لو نط له	لح لو كا	كط ي ح	لط مط ه	د لو ل	لج
ب	لو ـ د	لو مه ه	ح يو نو	لح ي ح	لط لط لو	ح ه كـ	ح ما ح	ما يو مه	ما ن نر	مـ الو ح	لز
ح	كح ند مط	كـ ط لط له	كـ ه دلو	كـ ي لط ط	كـ نا لح نه	كـ نا ح لو	كـ نـ لو نط	كـ ن نزح	كـ ز لا ند	كـ ند و ر	لو
د	كا ي كح لو	كا ع ند ر	كا ا الر نه	كا ـ ا لط	كا ـ لد نط	كا و ح لو	كا و ما مط	كا د نه ط	كا د ح له	كا ه كا ح	له
ه	ما كـ ر	ما نه لج	سـ لج ه	ي ع لط	ي لد مط	ما ه ه	ما لو ح	مه ط الر	كا ما لج	د لج له	لد
و	كـ ر ه	كـ لج لد	كـ د م	كج لو سـ	لد ر ا	لد لج د	كه ط ح	كه م و	كو ما ع	كو ما ا	لج
ر	لم مو ب	لـ م ي	لج يو كج	لح م لد	لد ر ي	لد ر ح	له ير و	له م مط	لو يد لا	لو مو ط	لب
ح	مـ ح لج	مـ لو ح	لج نه م	لج لد ر	مد و ل	مد لـ ا	لل ع ر	مه كط د	مه نر مط	مو كو نه	كا
ط	كا ما الرح	كا نـ ـ له	كا نـ ير كج	كا نـ ير مو	كا نح له يد	كا نح نـ ب	كا نر له ه	كا نه م الر	كا نه يه م	كا نه ما مب	ك
ي	كب ع لر نو	كب ا و كج	كب ا كط ير	كب ا لو و	كب ـ كب كب	كب ـ ح لد	كب و يد مب	كب و م لر	كب د و ح	كب د لب لد	يط
يا	ط يد ح	مط لط ي	ي د نط	ي لط لج	ي ند ل	يا نط لا	يا مه له	يب ط مه	يب لد ع	يب نه مه	ع
يب	يو كو نه	ير ه ب	ع يه ه	ع ير نه	ع ند ه	نط ا لط	نط لد ي	نط كح ع	ي سـ لو	د نط لح	ير
يج	له ح ه	له لد لد	له ع كـ	لو ع ند	لو ح كج	لو ي ح	لر ي ح	لر ه الر	لح سـ ما	لح لد ن	لو
يد	لـ لد لد	لـ يه ر	لح يو لو	لح ح كج	لح نط له	لد د ي	لد ما ر	لد ر مر	لد كج مد	لد مد لو	يه
يه	لط ل ح	لط ه و	م ي ح	م لو ر	م ه ا	ما ط نا	ما لط لج	ما مط كا	مب ط ح	مب ح له	يد
يو	مه نط ر	مر ع ل	مر لو نط	مو نه مد	مر مد لا	مر لج ط	مر نا لـ	مح ط نو	مح لج مر	مح مو لد	يج
ير	نـ و نط	نـ د مط	نـ لج نه	نـ نه لو	نح ـ ير	نح نط ح	نح م ح	ند د الد	ند كا الو	نه ح ح الد	يب
يح	كب نر مح	كب نر نو ح	كب غ يو نه	كب غ لط نه	كب غ ه ا	كب نط ع نه	كب نط نو	كب نط لا ح	كب نط ح نو	كح ع و نه	يا
يط	كح ـ نا م	كح و و لا	كح و كا نط	كح و لو ـ	كح و ه ما	كح د ه نو	كح د يط ح	كح د له نه	كح د كج ح	ه ـ نو	ي
ك	د لو و	ر مط لو	ع و د	ع لو ح	ع كط ر	ع ح ـ	ع نو ر	ط ط كا	ط كـ كا	ط نه كج	ط
كا	ما ح ه	سـ و ا	سـ ع ح	نـ ل ا	سـ نـ ع	سـ يد ه	كج ه لو	كج ر ج	كج كط كو	كج ما ه	ح
كب	نه يد ر	نه يه لر	نو و الد	نو لو و	نو الر نه	نو ح نه	نو ح مط	نو نط نه	مر ط لج	مر ط نو	ر
كج	نط مه مط	نط ع ع	نط ع مه	نط ا ه	نط مط كج	نط نه لو	ك د مه	ك ي ا	كـ كب سـ	كـ لا مط	و
كد	كب ه ه	كب ع ح	كب كب و	كب لد و	كب لو مط	كب سـ ا	كب ي لد	كح ا لد	كج ط و	كج لد نط	ه
كه	الد له مو	لد سـ لج	الد مه ر	لد نه نه	له ـ لط	له ط ح	له نه الر	له كا مط	له الح ح	الد ل كب	د
كو	لو لج لو	الو مج ي	لو مه نط	لو يه لو	لو ما مط	لر د ع	الو ع و	لو يو د	الو ك ا	لو كد ند	ح
كر	لح ح ه	لح لح ح	لح كه ح	لح لو و	لح كط نه	لح لح سـ	لح لو له	لح ما ه	لح يد م	لح لح ا	ب
كح	كط كـ كا	كط له و	كط الو ما	كط لد ع	كط لـ سر	كط له ح	كط لو لا	كط يط ح	كط يد ـ	الط يد ا	ا
كط	كج لو ح	كج لد م	كج لد و	كج لد ح	كج لح نه	كج لط ط	كج لـ ع	كج لد لد	كج لا ه	كج لـ نه	ع
	كج لـ لو ح	نز	ند	نا	ع	ه	سب	لط	لو	لح	
ثوا	السرطان							والجدي			ثوا

بقية جدول الميل الاول

الجوزا شمالي — والقوس جنوبي

درجات	ل	لد	ر	لط	مت	ه	ع	نا	لا	ن	درجات
ع	ى ح م كى	ى نط ع و	ى نط نه م	ى ى لى ى	ى كا ى نى	ى كا ح ى	ى اله لى	ى كى - نى	ى كى م ى	ى كد مر كو	نط
ا	لا و و	لا لط لط	لب لو ح	لب يد لد	لح لح نز	لد ه مو	لد ما لب	له مر هه	له نح نح	ى لو كط نط	لح
ب	مح و نو	مح لح ما	مد ند -	مد مط ى	مه الد ل	مه نط نو	مر لد ى	مر ط نز	مر مد ع	مح نط نه	لز
ج	ى ند م لو	ى نه ند س	ى نه مط د	ى نز كى ى	ى نز نز ع	ى نز لا ى	ى نح ه ع	ى نح لط ى	ى نط لح مر	ى نط مو ن	لو
د	كا ه ند ح	كا و الر ى	كا ر مه نو	كا ر لح نه	كا ح و ه	كا ع لط مت	كا ط ت ل	كا ط هه نه	كا ى مر ند	كا ى ه ل	له
ه	نو هه لد	لو مر لط	كا مط كا	ع كا ط	ع ت ى	نط لد لد	نط مر نا	ى الر هه	ى نط نه	كا ل كت	لد
و	لو ت لح	الر لح كت	لح مد -	لح مد لح	كط نه نا	كط هه م	ل نو و	ل مو لح	لا مر نو	لا مر ا	لج
ز	لز نه مد	لز هه مر	لح ند لح	لح مد ط	لط ى لح	لط مت مد	م نا مر	م نا ر	ما ى س	كا ما لط نه	لب
ح	مو ند لو	مو لت نه	مو نا ط	مح نط ى	مح م كى	مط نه لا	مط لح ل	ه نا الو	ه لط نط	نا ر ح	كا
ط	كا نو طا ة	كا نو ند د	كا نو و ه	كا نز ا ا	كا نز لو نه	كا نح كى مد	كا نح ه ل	كا نط مر ت	كا نط لح ه	كب نا لا له	ك
ى	كب د ع لط	كب ه ند كط	كب ه ه	كب و نه ر	كب و ما له	كب ر د ى	كب ر لت نا	كب ر ع ح	كب ح كى ت	ى ح ت	نط
يا	ى كى ى	ى مر نه	ند ت لو	ند لو ح	نه ا مر	نه الد له	نه مط نا	لو مد -	مر لح ا	مر سه نه	ع
يب	كا كت ه	كا مو ط	الت ط الد	كت كت له	كت نه مت	كى ع هه	كى ما هه	كد د ما	كد كر لت	كد ه ى	ر
يج	لح نو نو	لط ع ع	لط م نو	ل - نا	ل الد ما	ل مر لح	لا ح نا	لا كط ه	لت لا ما كه	لر ب نو	نو
يد	لر ه اله	لو الو ى	لو مو نا	لو ت ح	لو ح ا	لو ح لا	لح ح ر	لح كط ع	لح مط لو	لط ط ه	نه
يه	مت مح و	مح ر لح	مح الو نو	كت مح مر ند	مد ه لا	مد الد مح	مد ح ه	نه - مد	هه كا مد	هه م ه	ند
يو	مط و مر	مط كت نو	مط ما ا	مط نط -	ه نو نط	ه لو ما	ه ت ما	نا ى الر	كت نا مح ح	نا هه مو	مح
يز	كت ند ع ح	كت نه س ح	كت نه لح ند	كت ند هه لر	كت نو - نه	كت نو له ة	كت ند له ى	كى نز ما مر	كى نز ح ط	كد مر لو الر	س
يح	كى ه نط ل	كى ه له ا	كى ا ه لح	كى ا ه نا	كى ا كا ى	كى ا لو له	كى ا نا لو	كى - و مح	كى - كا مر	كى - لو هه	ما
يط	ه مر ى	ه لا لد	ه هه لا	ه نط له	و مح لد	و الر لط	و نا كا	و مه ع	ر ح نا	ر كر ل	ك
ك	ط مح نط	ى ا ى	ى مح ت	ى لو م	ى لط ى	ى نا نه	نا د الو	نا نو ى	نا كط نو	نا ما له	ط
كا	ى ت م	ند د نا	ند نه لح	ند الو ة	مد لح نط	ند مط لر	نه ة مد	نه نا نا	نه كت ند	نه لح نت	ح
كب	مر ل ى	مر م ى	مر ه الو	ع ة لح	ع ى لو	ع ى ى	ع ل ى	ع لط نه	ع مط لر	ع نط نه	ر
كج	ى م مت	ى مط لا	ى نح نو	كا و مر	كا نه لر	كا الد ر	كا لت له	كا ما ة	كا مط كا	كا نر لر	و
كد	كى كد نا	كى لا نط	كى لط و	كى مو كت	كى نح لح	كد مر ند	كد ند ر	كد نه ة	كد هه نه	كد لح نه	ه
كه	له ح ى	له مو لط	له ت ما	له ع لط	لو د لح	كد لح ط	لو ند ط	لو كا نا	لو نت -	الو لح -	د
كو	الر كط مح	الر لد كر	الر لط ح	الر مح مد	الر مح لو	الر مر ند	الر ند ط	لح ا كط	لح ه ح	لح ط ند	ج
كز	لح نا لح	لح نه ة	لح ع نط	لط ا لد	لط د مد	لط لح ط	لط ى نز	لط ى نا	كط نو هه	كط نط له	ب
كح	لط مو نو	لط مح ند	لط ه ى	لط نه و	لط نح نه	لط نه لط	لط نز ى	لط نح ند	ل ة لح	ل ا نو	ا
كط	كى ل ى له	كى ل ند ند	كى ل ند مط	كى ل نه ى	كى ل نه مو	كى ل ند ط	كى ل نو كى	كى ل نو نت	كى ل نو نت	كى ل ند ح	٤
	ل	لم	لد	كا	ع	به	س	ط	و	و	

السرطان شمالي — والجدي جنوبي

درجات

المیل الثانی

جدول المیل الثانی

الحمل شمالی — والمیزان جنوبی

[illegible]	ند	مح	مب	لد	ل	كد	يح	ي	د	ع	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
درج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

السنبلة شمالی — والحوت جنوبی

بقية جدول الميل الثاني

الثور شمالي والعقرب جنوبي

درج	ح	د	ب	ع	كد	ل	لو	ب	ح	ند	درج
	حروسه له									حروسه له	
ع	س نو ه و	س ع نه ط	س ى كد ل	س ك لو له	س لز مع	س كو نا ا	س ح نط لو	س لا د نز	س لج نو ى	س كه كز ى	كط
ا	س لز لب و	س لط لط ح	س ما ز ى	س ع ند مب	س مو ا ند	س مح ح نو	س ن ه مر	س نب كح	س ند لح نط	س لو له ه	كح
ب	ى ع ما ل	ى ه ى ل	ى ب نط	ى ه ع ع	ى ر د لو	ى ط طمد	ى ا مد س	ى ى ط مط	ى ه كد له	ى ر لط ا	كز
ج	ى نط لج لو	ى كا لز نا	ى كح ما ند	ى له مه ح	ى لط ل	ى كا لز مب	ى لا نز كج	ى لج نط لد	ى لو ب لد	ى لج ه لد	كو
د	ى م ع و	ى مه ى لا	ى ند س ح	ى مو ند	ى ع لو لط	ى ه ع ط	ى ب ك ر	ى نه كا ل	ى نز كه مب	ى نح ى مب	كه
ه	يد ما كه لب	يد ب له ما	يد د له لط	يد و له نه	يد ح لو ب	يد ب لج س	يد س له ما	يد يد لح مد	يد نو كو له	يد ع لج هه	كد
و	يد ى كب يد	يد كب كا ل	يد لج ى ط	يد لو ع له	يد نح لو ى	يد ل يد ى	يد لب ب هه	يد لج ب لو	يد لو ز لو	يد لج ه يه	كج
ز	يد م ب لب	يد ما نط ع	يد لج يو ب	يد ما نا له	يد مو ح يد	يد مط يه ز	يز ا ما و	يد نح لو ى	يه لب كط	يد نز لو نه	كب
ح	يد نط كج د	يه ا ع ط	يه و ب لط	يه ه ر لج	يه ز ب ه	يه ب ح لو ا	يه ى ل له	يه ب مد مد	يه يز لو ح	يه لو لا ل	كا
ط	يه ع لو مد	يه ى يد ل	يه لب مد	يه لو ع ل	يه كه نه غ	يه لح ر	يه كط م لو	يه لا لب كا	يه لح لد ه	يه له يه لو	ك
ى	يه لو و ع	يه لج ع ر	يه م مط د	يه مد لا مط	يه مد لد لب	يه نو ى ى	يو ع ب ح	يه و ق و	يه نا ق لو	يه يز م ب	يط
يا	يو نه كط ل	يه نه ع مب	يه نط ر م	يو ح يو ل	يو ب هه	يو د لج كح	يو و كا لج	يو ح ط لا	يو ط ر ع	يو يا و مب	يح
يب	يو ى لب يد	يو نه نط لد	يو ب و كب	يو ح ى ح	يو ك لط مب	يو كب لو د	يو كو مب يد	يو لو ع يا	يو ال ح لو	يو كط كط كط	يز
يج	يو لا يد ق	يو لب نط نط	يو لد مد يز	يو لو لد م	يو لح يو ب	يو لط ح لو	يو ما مد م	يو مح له له	يو نه ب ع	يو مد ح مط	يو
يد	يو ع لد ر	يو ق ى ح	يو ب و ر	يو ى هه ط	يو نه ح لج	يو نز ب له	يو ع س لط	يو ة لد لا	يز ب يو ما	يز و يز ع	يه
يه	يز ه لج ى	يز يط يو	يز ط ة مو	يز ب ما لج	يز س كا ح	يز يد س ا	يز يه مب ا	يز يز كا مط	يز يط الد	يز ح م يو	يد
يو	يز كب نط يد	يز لج ع يد	يز لج لو لط	يز كو دنا	يز لج نه لا	يز لد لج لج	يز لب ب و	يز لج ع يه	يز له له يه	يز لو ح ب	يج
يز	يز لج م ر	يز م يز نط	يز ما ى لج	يز مح ل ه	يز هه و نط	يز مو س ى	يز مح لج ط	يز نط ى يه	يز نا لط ح	يز نز د لج	يب
يح	يز ند لط يه	يز نو يد ة	يز نز لج ل	يز نط كد ب	يح ة نو ط	يح ا ل لو	يح د د لد	يح ه لج و	يح ر نا لط	يح ح مد كب	يا
يط	يح ب ير ما	يح يا ط ح	يح ى كب لج	يح يد يد كه	يح يو لو لد	يح يز ع ى	يح نط كط لج	يح كا ا و	يح كب لو نه	يح كد و ر	ى
ك	يح كه ى يو	يح لو د يه	يح لج لد لا	يح لد د لد	يح لا لد لد	يح لد د ا	يح لد ى له	يح لو ب لو	يح لج لا لد	يح لط و نط	ط
كا	يح م لج نا	يح ما ر ى	يح لج له نو	يح مد لج ب	يح مو ى ق	يح م لج مع	يح مط يه لب	يح ق سه لج	يح نط ما لج	يح نز له ير	ح
كب	يح نه ب نط	يح نو لج ح	يح نز لد الد	يح نط ى ر	يط ة هه لو	يط ب ب يد	يط لد لد ع	يط ه ة مط	يط و له الد	يط ز مط ب	ز
كج	يط ط يد ب	يط ى لج ة	يط ب ا هه	يط يب له ير	يط يد لج لو	يط يو ا مب	يط يز لد له	يط ع ير ته	يط ى يط ما	يط كا نا ب	و
كد	يط كب و ند	يط كب له ما	يط كد مز ه	يط كو ح له	يط كج لج مب	يط كط ه لو	يط لا لا ير	يط لج لا لد	يط لج ا يط	يط له سه	ه
كه	يط لو لا ح	يط لز نا ى	يط لط ب يط	يط ما لج ب	يط مج مر	يط مد ر لط	يط مو لد ير	يط مح هه ير	يط مط ب يد	يط نح ى و	د
كو	يط نط لر لط	يط نط ه ىه	يط نب ب هه	يط نه كا و	يط نز هه ح	يط نو س ير	يط نح ع لج	يط نط لد له	يط نط ه لد	ك ا ه يط	ج
كز	ك ب كا كا	ك و لو ل	ك د نا لو	ك و و ح	ك لب كب	ك ع لد ى	ك ط ع يه	ك با مد	ك ب لو يط	ك ى كط ما	ب
كح	ك يو مد ه	ك يه نه هه	ك يز ع كو	ك يح ى ر	ك يط لط ا	ك ى هه ى	ك كا ير ا	ك كب ح لو	ك كد يع	ك كه لا و	ا
كط	ك لو مو ة	ك لب س ما	ك لط و ط	ك لد ى ى	ك لا كج لد	ك لد لج ا	ك لد مه هه	ك لد مه و	ك لو ا ى	ك لج ب ر	ع
	ك كح لح ح	ند	ع	ب	لو	ل	كد	ع	ب	و	
	اا										

الاسد شمالي والدلو جنوبي

تتمه جدول الميل الثاني

	الجوزا شمالي								والقوس جنوبي	
	٠	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند	
	حروف سه لمه									حروف سه لمه	
٠	كج ٠ مح	كج لط له	كج مه لح	كج ما كح	كج مب نا	كج مح س	كج مو كح	كج مو كب	كج مو كه	كج مح كه	لط
ا	كج نط لط	كج لط كا	كج نا نه	كج نا نه	كج لو لو	كج نه ند	كج نو نح	كج نر يط	كج نح لو	كج نط كج	لح
ب	كد ح كه ه	كد ا لح نز	كد - لم	كد و لو	كد د لد لو	كد ه - لط	كد و نه ح	كد ر لح	كد ح ج نه	كد ط - لح	لز
ج	٠ ند ير	ب نه نح	ب نز كو	ج نح م	[illegible]	لو ه نح	ير ا ا	ح ا كا	يط ا كر	د ا كد	لو
د	كد ه ٠	كد ه كد	كد نط لو	كح ٠ لد	كو نز ط	كه نه ط	كو نز ح	الو س	الح ه -	لط ح لط	له
ه	ل نه -	لا سـ سـ	ل لطح	ط لد ه	لد لد ط	له لح لد	لو لد له	لو ك لح	لح نه ر	لط ا ير	لد
و	م و لح	ما ا نو	ما نه نه	مه ه كا	مح مه لح	مد لح ك	ه ك ير	مو لد لح	مر نط و	مح سـ ك	لج
ز	نط ه ا	نط نر لح	ه ه ا	كا يا مه	كا لح لد و	لو له ح	كا ند ير لو	كا نه نط لد	كا نه نط له	كا نو ه نط	لب
ح	كا نر م لح	كا لح لا لح	كا نط كا نط	كد ط ما سـ	كد ا ط نا	كد ا ه لو	كد - لطح	كد و لح لو	كد د ير ح	كد ه ه ما	لا
ط	كد ه ى ٠	كد و سـ	كد ر لط نا	ح ير كر	ط د مر	ط نا نر	ح لح نه	ما كه لح	سـ سـ ح	سـ لح ند	ل
ي	لح مد ند	ند ل ما	نه نه لح	لو ح سـ	لو مه نر	ير ل لح	٤ نه كو	ح نط ه	نط مر ح	ك كر نر	كط
يا	كا ما م	كا نه ط	كد لح كه	لح كا لو	لح د مد	كد مو لح	كه كه ط	كو يا لو	كو نز ط	كو لد لح	كح
يب	لح نو ير	لح نر كو	لط لح كد	ل نط ط	ل نط م	لا لط نر	لب كه	لب نط ه	لح لط كو	لد ٤ لح	كز
يج	لد نر نو	له لو نا	لد نه ل	لو ٤ نط	لر لد لح	لر ى لح	لح مر نط	لط كه لد	م - نط	م لط ند	كو
يد	ما نو ه	ما ك كت	مد كط ه	م ه نه	ى ما نا	لد ر لى	مد ر ا	مه لح نو	مو و ر	مر لح د	كه
يه	مر سـ لح	مر مو ٤	لح كا ه	لح ند نو	نط لح له	ه - ح	ه له نا	نا ح ح	نا م نا	نت ى كا	كد
يو	نت له لر	ى ر لط	ى نط ٤	ند كا ٩	ند نت لد	كه نه لى لا	كه نه ند كد	كه نو له د	كه نو نه ل	كه نر له	كج
يز	كه نر نه ما	كه ٤ كه كو	كه ٤ ند نر	كه نط كط ند	كه نط ى نر	كو ح كه ر	كو ٤ ه ٤	كو ا نط ه	كو ا ر ى	كو - نه ر	كب
يح	كو - و ر	كو و ى ند	كو ٩ لر كو	كو د د لو	كو د لا -	د مر ند	ه كه -	ه ما و	و ه نر	و ما لد	كا
يط	د و نر	رلـ و	رنر ا	ح كا ح	ح مو ا	ط ى له	ط لد له	ط ٤ نت	ه كا ه	ى ه د	ك
ك	نا ح ى	نا لا -	نا ى م	نا نو د	نا لح د	نا ى ه	لى كا ى	لى ح لى	لى د لو	لى له ه	يط
كا	لى مو له	لى و نط	لى كر نط	لى ى كه	لو ر ر	لو كو نو	لو مو كا	لو ه لـ	لر له كط	لر ى ى	يح
كب	ح ا ح	٤ نط نط	٤ لح ا	٤ نه نط	نط ى لد	نط لد ه	نط مر نت	ى د ه	ى كا كد	ى كر د	يز
كج	ى ند -	كا ى ح	كا كه مد	كا ما له	كا نو لـ	كى بالـ	كى كو كت	كى م نط	كى نه كا	كى ط كط	يو
كد	كى كى كى	كى لر ٩	كى ه لـ	كد ٩ ح	كد نو س	كد كط كر	كد ما ٤	كد سه سه	كه و نه	كه ٤ ط	يه
كه	كه كط ه	كد ما ر	كه نت نو	كد ٩ ا	كد ى نت	كو كد نط	كو ما لى	كو مد كر	كر ند نط	كو ٩ نا	يد
كو	كر ى ى	كر كت له	كر لا و	كر لط ح	كر لح د	كر نو له	لح د ا	لح ا ى	لح نط كا	لح كو له	يج
كز	لح لى له	لح م كت	لح مو نه	لح ح ند	لح نط لط	كط ه ا	كط ى ط	كط نو ى	كط ى لح	كط كو نط	يب
كح	لط لا -	كط له لا	كط لط م	كط لح م	كط و له	كط نا ط	كط ند كط	كط نر له	ل ٤ كر	ل ٩ ه	يا
كط	كى ل ه له	كى ل رما	كى لط لح	كى ل ما كا	كى ل سـ نا	كى ل د ر	كى ل ه ط	كى ل ه نر	كى ل نو لـ	كى ل نو ى	ي
	٠	ند	مح	مب	لو	ل	كد	يح	يب	و	
	السرطان شمالي								والجدي جنوبي		

جدول مطالع البروج لعرض سمرقند لط لو كح

درجات	حمل	تفاضل	ثور	تفاضل	جوزا	تفاضل	سرطان	تفاضل	اسد	تفاضل	سنبله	تفاضل
ه	ه ه ه	ه له ى	ع ما نو	ه لج نو	م و كز	ه ن ح	سح ى ما	ا ه م	قد لو ى	نه ح	لب كد ه	ا ه هو
ا	ه له ى	كح	ع ن ب	لط ا	م ند ا	ن لر	سط نط كا	و ج	قه مه ى	نه	قح لط نا	مر
ب	ا ى لو	نه	نط ل و	كو	ما ند لج	نا ح	عا ه كط	و له	قو نز لو	كب	قكد نه له	ما
ج	ا هه ما	نه	ى ط كط	ى	مب له مو	نا لر	عب س ب	ر د	قح س نه	ل	قحو نا نو	لط
د	ب ى نو	نو	ى مط ب	لطى	مى لو لج	نب	عج نط ح	ر لب	قط لج له	لر	قحر كو هه	نو
ه	ب نو ى	نط	سا كط ى	م نو	مد نط ل	نب لط	عد كو م	ر نو	قى مد ب	ما	قكح مد لا	لج
و	ج لا لب	ى	كب ط كو	لر	مه ب ط	نى ط	عه لو لر	ح لب	قيا نط لى	مو	قكط ى ر	له
ز	د د نه	كر	كد ن ج	م ى	مو ه ع	نى ما	عو مد خ	ح مى	قيى نه كط	ن	قك ى لا	كر
ح	د مب لب	لط	كج ل ى	ما ا	مر ع نط	ند لب	عز نا هه	ط لب	قيد لا مط	ند	قلب كط ا	كد
ط	ه ير نا	لج	كه لب د	كط	مح ى ا	ند لج	عط ج نز	ط لر	قيه مر ى	ا ه نط	قلح مد كه	كب
ى	ه ى كد	لج	كه ى لج	ما ن	مج مر ند	نه نه	ف ى لو	ط ح	قيو لب	ا لو	قلد نط مر	نط
يا	و كط ب	هه	كو له لج	مب	نط لج ط	نه مر	فا د لب	ى ج	قيج نط ى	ب	قلو به د	مر
يب	ر و مر	ن	كو مر لج	لص	ن لج نو	نو ح	فب ل نب	ى مب	قيط لد نه	ج	قلر لد كج	مد
يج	ر م لر	له نه	كز مه ح	مب نط	نا لد نو	نو نا	فج ما لد	يا ر	قك يا د	د	قلح هه لر	نا
يد	ح نو لب	لو ا	كز نط نز	لج لط	نب لب ر	نز لج	فد نب لج	يا كو	قكب زكو	ج	قلط ه لج	ط
يه	ح نب لج	ب	كح كو بج	لو	نج كط لد	نز نه	فو ز ر	يا لج	قكج كج لر	ج	قما نه نز	ر
يو	ط لج لج	ير	كط طو	لج نط	ند كز كه	ع لج	فر نه مر	ب	قكد نط مب	ط	قمب لا ر	ه
يز	ى ه ه	كو	كط لد مو	مد كه	نه كه نج	ع نط	فح كر مط	نط	قكه نه نا	ح	قمج مو ط	ح
يح	ى نا كو	لج	ل لج ى	لهو	نو لد ن	ه نط لب	فط م ح	لج	قكو ما نط	ح	قمه ما ب	ا ه ا
يط	يا ير نط	مب	لا كب نز	مه ب	نز لد كد	ا ه ر	ص نز مو	ب نه	قكز لج ر	ر	قمو مو نج	ا لد نط
ك	يا ند ما	لو نب	لب ح و	مه له	نح كد لج	ه لو	صب ن لا	لو ب	قكح مد نه	ه	قمر له ب	نز
كا	يب لد لج	لرح	لب لج ما	مو ب	نط كه ر	ا ر	صج ج نا	كه	قكط ه كب	د	قمط مو ط	نو
كب	يج ح لو	ى	لج لط ى	كر	س كو ما	ا لط	صد لد نو	ح	قل لو كر	ب	قن ا ه	نه
كج	يج هه ط	كد	لد كو ى	مو ب	سا كر ن	ب ى	صه هه ند	ى كح	قلا ب لا	ا لو	قنا مو لج	ند
كد	يد لج لج	له	له ى ب	مر نط	سب ب لج	ب ما	صو نط كر	د ب	قلب مج لج	ا نط	قنب لب نز	نب
كه	يه ج مح	لوند	لو ج كا	مر نط	سج له ما	ج مب	صح لج نز	ع	قلج ر لر	لو	قنج هه مو	نب
كو	يه لج له	لج ا	لو مج ب	مح نه	سد له لج	ج مب	صط لج ب	لج	قلد ى لج	نز	قند ه لج	نا
كز	يو نو لو	ند	لر لو كب	مح مب	سه كط له	د مب	ق مب م	لد	قله لو كط	نب	قنه نه كط	نا
كح	يو ند ه	كو	لح كه ر	ط ب	سو لج مو	ب	قا نر نط	د ه	قلو نب كج	نا	قنو لد	ه
كط	ير لج لو	ه لج م	لط مد مد	ه لط له	سر لج كط	ا ه ب	قج مه ط	ا ه	قلح ح مه	ا ه ه	قنح ج ب	ا ب ه

بقية جدول مطالع البروج بعرض سمرقند

درجات	ميزان درجه	تفاضل	عقرب	تفاضل	قوس	تفاضل	جدى	تفاضل	دلو	تفاضل	حوت درجه	تفاضل
٠	قفه ا	ا د	ر سا نه	ا نه	ر سد لز	ا نه ا	رصا و نط	ا ه مب	شيط يز	ه مطلط	شمح د	مح لح م
ا	قفا مد		يح نا ه	ب	لو مز ا	د	صا لد	د مب	شد نه مو	مط ب	شمح كو مز	كو
ب	قفب لط م	نا	ى ز لو	نب	يح ما	لط	صب نو ى	ب	شكا لد نو	مح مب	شمح ى	لد
ج	قفج مد لا	نا	ز كا لح ا	نو	نط رى		صد ى كه	جب	شكب كح لح	مح نه	شمح مح كد	ا مح
د	قفد نط كه	نب	له لط كو	نه نط	س لا لح	ح	صه كد ز	جب	شكج ما ى	مز مو	شمد كا كه	لز مو
ه	قفو مز مد	نب	كز نه كو	لو ا	سا مو مو	يد ر	صو كو ط	سط	شكه لط لط	مز مط	شمد نط ب	له
و	قفز كط ز	ند	كه نا كز	ب	سج ب كح	ا ى ى	صز ل ط	ب ب	شكو مو خ	مو ب	شمه لو مز	لد
ز	قفح ند يح	نه	كو كز لط	ج	سد يو	لح	صح ل ب	ا لط	شكه لح	مز	شمو مز يا	ك
ح	قفط يح نه	نو	كز ح لج	ه	سه كز لط	له	صط لح لط	ا ا ر	شكو ك ز	مو ب	شمو نا كد	لز ح
ط	قصا لح نا	نز	ك نط لح	د	سو ما ط	ى ب	ش لز نو	ح لو	شكز و نط	مه له	شمز ج كز	لو ب
ى	قصب يح	ا د نط	ل نه مو	ح	سز ند لط	ى له	شا له لد	ا ى د	شكح نا نو	مه ب	شمح ه نط	مب
يا	قصج مح ى	ا ند	لا لا يح	ح	سط ز ند	لح	شب له لد	ا ط لب	شل لو د	مو مو	شمط مد ا	لح
يب	قصد مح	ح	لب ح ا	ح	رع نط ب	نط	شج لو ح	نج نط	شلا كا	مد كد	شن طع لد	لو
يج	قصو ى نا		لد ى ط	ط	عا ل ا	ب ب	شد لز ز	نح ع	شلب و ى	مح نط	شنا نه	مه
يد	قصو كح نو	ل	له ى ح		عب يد ى	ا مح	شه لب لد	نز له	شلج ى ى	ح لو	شن لا ز	ب
يه	قصح ند و	ط	لو لو كو		عج نه نو	لو	شو لد ل	نو مح	شلد كا	مح	شنا ز كز	لو ا
يو	قصط نط ب	نا	لز ب مد	و	عه ز لب	ا د	شز كز ى	نو نا	شله ب ح	ب	شنب ى كح	لد نه
يز	را مد لح	مد	لط ح م	ه	عو ح لو	ب مب	شح كد ص	يو ك	شلو نط نه	لب	شنج يط	
يح	رب كط لز	ح	م كد ه ه	ب	عز كط ح	ك ك	شط كا ى	نه مب	شلح مب كد	ب ب	شنه نح	ه ه
يط	رد مد يز	نط	ما م مز	نو ا	عح لط لح	ط غ	شى نو نا	نه نه	شلط كد لز	ما	شنو ل خ	ح
ك	رو يد ج		مب نو ح	نه نط	عط نط لو	ط كز	شيا ب و	ند مح	شما و كز	لط	شنز و لو	ح
كا	رز يد له	الد	مج يب مز	ند	ف نط ح	ط ب	شيب و ط	ند ب	شمب ر نو	ما ا	شنح مه ط	كط
كب	رط ل نط	الر	مه يح ما		فا ح نه	ح كز	شيج ا ا	ى ما	شمج كط	ب مح	شنط ر لح	الر
كج	ريا ح كو	ل	مو مد لا	مو	فب مز ب	ح نو	شيد نه ب	نح ط	شمد ى ح	لد	شنه نز ه	كح
كد	ريج ا نو	لح	مح ى ز	ما	فد كه كد	د كه	شيه مز نا	ب لط	شمه لز	ب لو	شنو ح يح	يط
كه	ريد ر كط	لو	مط نه يح	لو	فه لح ى	ر كب	شيو مد ب	ب ب	شمو ك	لط خ	شنز م م	ب
كو	ريو لح ه	لط	ن لد له	ل	فو م ب	ر ر	شيز كد لز	ا لر	شمز ح يح	مح	شنح لط	
كز	ريح مد	ما	نا م ه	لب	فط مز نو	ر لح	شيح كد مد	ا ح	شمح ى لز	كو	شنح مد نط	
كح	ريط د كه	مه	نب ب كز	ه	رفح ند لا	ب ح	شيح مه كب	ى لز	شمط كط ز	لط ا	شنح نط لو	ى
	ربو ط	را نه مو	ند رمس	ا نه ح	رص ح كه	ا ه م	سطه نه	ح ج ح	شما طح	ح لح لو	شنط كد مز	لو ح لد

جدول مطالع البروج بالفلك المستقيم مبتدأ

درجات	ط		دلو ب		يا		حو		ا		ثور ب	
	مجموعها	تفاضل		تفاضل	مجموعها	تفاضل	مجموعها	تفاضل		تفاضل	مجموعها	تفاضل
٠	نا نا نا نا	ا ه لط لط	لـ لا ح له	[illegible]	ودى	ح نز نح	ص نا نا نا	ح نه ا ح	ثس و نم	ح نز كه ا	لو م كا كا	ا - و لو
ا	ا ه كه لط	ا ها ه -	لح بد نط	ا - سه ح	سح و ح و	ح نر كـ	ص نه ى ح	ح نه ما	شح نا ح ا	ح نز لا	لح و ند نه	- ح
ب	- ح ه نا	ا ه كه ع	لد نو يد لز	لو	سد مح كه	ح نو نز	صا ه - نط	ح لط	ثط ح مطب	ب - ح	لط ح لح لح	- ح
ج	و بو نه ط	ا ه كه نز	له ع مز لد	ا نا نا	سد نز ع لو	عط	[illegible]	نح	قد كط كه	ح نط كه	لكا نو لد و	ا و ح نه
د	د كا لح د	كا ط	لو ى ط ه	ا ماح	سه نز طد	با لو	صح م ح كو	حم	قكا و ح نط	ح نز حط	قنا نط له كه	- لو
ه	ه كو نط نه	ع ند	لز كا ه كح	لح	سو ه نا د	لح	صد لد ى د	و ر	قكـ سح ير لح	نح كو	قنح - ح -	- له
و	و لد ع ط	نو ى	لح لح ى ح	لطر	سو ى كح	لد	صه لـ نط ر	ح ا	قكم كو -	ع -	قند ى ط	لا و
ز	د لو لو كب	ع و	لط كد م ح	ح لد	سح مح نـ ل	كا	صو كه كر يد	- نط	قكد لح مد يد	ه ع	قنه طما نه	نطنه
ح	ح مـ ى لح	ط ى	م كه ح ى	نز ح	سط م ر له	ح كـ	صر كـ لو ح	- نز	قكه كر - نط	ع -	قنو و كه	ح لو
ط	ط ح نز ا	ه له	ما كو مو كه	مو له	ع لو كو ا	را	صح نه ه كر	نه مه	قكو له ه كط	ح مح	قنز بر ط لر	ا و نو مه
ي	ى ح - لو	ه ا ع	مب كر لح د	له ما	عا لـ لح ى	نو طو	صط با و ط	ح ح	قكر لد ح نا	ع ع	قنح كا و نط	د د م
يا	يا ح ح نط	د نو كه	مح لح ح هه	كد مـ	عب ح لح نه	ح نه نه	ق و كد نز	الم نط	قكح لح لر له	ح نط طب	قنط كه ما	سكا
يب	يب و ح يد	نا ند	مد لح لح كر	ع لعد	عح كح لح نط	نو له	قا بر يو	الو ه	قكط لو [illegible]	نط نط	قس كه ما	نط كـ
يج	يو مز نا لح	هه لط	هه مد ى	ا ح - ه	عد ى ع كه	مد يد	قا بر ح كا	لـ	قل لد و ع	لـ لد	قسا لح ح و	الو مه
يد	يو - كر ر	لط ح	مو لح ه و	ح نط نا نز	عه يو ح م	نط د	قب - ى لح	لد لح	قلا لا لو ث	ما ح	قسـ لح طر	لح ح
يه	يو كو يو ه	لح ح	مح لح س ه	ماح ه	عو يا ما ند	لد لو	قج مح ح و	لط د	قلب لا ع ع	ح نط نا نز	قسح مس ح	لط ح
يو	يز كا ه لو	كو ح	مح نح ى ح	لالد	عز د بو كر	لـ	قد لح نز كـ	مد لو	قلح لا ط نز	ا ه - ه	قسر لح كح	ه له
يز	ع كو يو نز	نط	ط كر ى كـ	نط بو	عح ح مو له	كه	قه لط ما لو	مط له	قلد لا سح	ح بو	قسه سح له	ما ر
يح	يط ر لو لط	- كا	ه كر ى ع	كا نط	عح ع - ط	كـ	قو له لا ا	ح نه	قله لا كو لح	الر	قسو نو نط ر	د لو
يط	ك لد ح طـ	ا د د ما	نا كو كد كه	ع ع نط	عط ح له و	ح ح	قز لا كو ه	ح نح ح	قلو لد نا نه	له ما	قسح ا نو ما	ا ه ا ح
ك	كا لح ح ما	ا ح نو	نب كه كا ط	ع له	ف ح ع نا	لـ	قح كر كو ح	را	قلز كـ كو نو	مو لط	قسط و نز كد	ه له
كا	كب س ه كح	ح الو	نح كد ط لا	ع -	فا مد ط لح	- نز	قط كر لح نط	ع ا	قلح لح ح له	ب نز ح	قع سه نط	ط ط
كب	كح مو لح ه	لط نه	ند الـ بوما	ع ه	فب لط كـ كر	نط	قى نط ر كا	كا	قلط لد ما و	ا ح لو	قعا بر سـ له	ح و
كج	كد ه ح مه	لا و	نه كا به مو	ح ع ع	فح لد لـ مو	ح ا	قيا لو ر كـ	لح	قم له نط مر	نط	قعب كـ له لح	نو ع
كد	كه ح نط نا	لـ	نو نط لح ع	ح ح لد	فد كط م ى	و ر	قيب سـ لر كـ	لح	قما لو لط بر	ا حد	قعح كر ما نا	ع ند
كه	كو نر با ح	- لو	نز بر مد كد	ح نز ع نط	فه كو مو ند	دم	قيو طح له	مالو	قمب لح ط لر	ماح	قعد لح ه ه	كا ط
كو	لح ح كد لط	ح و نه	ع نه يا نا	نط كه	فو نط نا لد	- ح	قيد ه ه و	هه	قمح لط ه ه	ا ا نا نا	قعه لح كا نو	- نز
كز	كط ح كر ند	ا - ح لح	نط ى ل لو	م -	فز يد ند لـ	- كط	قيه - لط كح	ح نز نو	قمد م ما لو	[illegible]	قعو مح نط لا	نه لو ع
كح	ل و كا كر	ح ح	س نا ى ح	لا نا	فح يط نز ا	ا ما	قيو نط لو له	ح نه لـ	قمه ح هه ط	ا - ع	قعر مط ط ط	[illegible]
كط	لا ط ه ه	ا - لح لد	سا ح ما نط	ح نز كه كا	فط د ع مد	ح نه ا ع	قيز نو ما نر	ح نز ع ع	قمو هه ع ا	ا - ع -	قعح نز لر كا	ا ه له لط

مطالع الجدي ويسمى مطالع البروج بالقبة ايضا

درج	ج السرطان مطالع	تفاضل	د الاسد مطالع	تفاضل	ه السنبلة مطالع	تفاضل	و الميزان مطالع	تفاضل	ز العقرب مطالع	تفاضل	ح القوس مطالع	تفاضل
٠	قفه ح ح	ه كه لط	رسـ نا ح له	ا يح ح	وسـ و د ح	ح لو ح	دع ح ح ح	ح نه ا ع	رصر لح نه م	ح نز كه كا	شكز ح كا كا	ا يح لز
ا	قفه ه لح سو	كه سـ	و د ا نط	ا يسـ يح	ح و ح و	ح نز ه كه	ع نه ى مح	ح نه ا ما	صح نا ع ا	ا ا	شكح ه نه نه	يح يح
ب	كفه ى ه نا	لد ع	د نو د نز	ا ـ لو	قد نا لح له	ح نو ر	عا ه ـ نط	ا ـ نط	رصط ح مع	ا م	شكط ى لح لو	ا يح ح
ج	قح نو نه ط	كه نز	نه ع مر كد	ا نا نا	مر نز ى لس	ا نط مح	عـ هه ه ع	ا ـ غ	شس مو كط كد	ا صط له	شل نو لو ه	ح ح نه
د	قفه كا لو د	كا ط	نو ى ط نه	ا ما ح	هه نه ط نر	ا ما لو	لح م ح كو	ا د م	شا مد ع لط	[illegible]	شل نط له كا	يا مو
ه	قفه كو نط نه	ع ند	مر كا ه كح	ا لع	مو مه نا ل	ا لح ح	عد له لح و	ا و ر	شمـ مـ مر نر	ح ع ح كـ	شلح صح ر	ا كـ ـ
و	قفو لـ ع ط	ا نو ى	ع ح كه ح	ا لط ل	مر مر كه له	ا كو ه	مه ل نط ى	ا ح ا	شلم كو ـ	ا ع ـ	شلو و ى ط	ا ن ر
ز	قفر لز لد كـ	ا ح ح	مط كد م و	ا ح لد	مح مح نـ لح	[illegible]	عو له لز ند	ا ى نط	شد لح ند ند	ا ه لح	شله ط ما نه	ا لط نه
ح	قفح سـ مر ح	ا ط ح	ى كه ح مر	ا ح يح	مط م سـ له	[illegible]	عو ى لز و	ا سا صد	سه لز سـ هط	ا يح كـ	شلو ى كا ى	ا يح كد
ط	قفط مر ز ا	ا ه له	كا كو مو كه	ا سر لط	ه لو كوا	[illegible]	مح مه ه كو	ا ـه	شو له ه كط	ح يح كـ	شلر مر ط	ا نو نـ
ى	قفى ى ـ لو	ا ه ى	له كو لح د	ا مط	نا له لح ـ	ح نو ه ى	عط نا و ط	ا ح مح	شر لد لح نا	ح ع لح مد	شلح كا د ط	ا د د ـ
يا	قفا ع ع لط	ا د نو له	لم لح ح هه	ا كر مـ	دنـ لح لح نه	ح نه نه	دف و كد نر	ا كـ نط	شح لح لو له	ح نط ر	شلط كه ما ه	ا ـ كا
يب	قصو ه له لد	ا يا مد	كد ع لح كر	ا ى مو	دح كد ع نه	ا نط له	دنا لو نو	ا كو ه	شط لـ مو سـ	ا نط مو	شم كط ى كا	ا نط مـ
يج	قصو ر نا لح	ا هه لط	كه لح مر ى	ح ـ ه	دند ع لح كد	ا مد نو	دنا نر ى كا	ا لـ سـ	شـ لـ ل دلك	ا له كد	شما ا ح و	ا كو مد
يد	قصه سـ زر	ا لط حر	كو لح ه د	ح نط نا	دند و ـ م	ا لط ر	دف ـ لح لو	ا لد ح	شيا لا لو سـ	ا ما ح	شمه لح ط كر	ا يح يح
يه	قصو مر نو ه	ا لح لح	ر كو لح مـ	ا ما ح	رلو ما ما يد	ا لو لح	لح لح ح و	ا لط له	شيب لا ع لح	ح نح نا نو	شيح سـ و ى	ا لط يح
يو	قصر كا ه ى	ا كو صد	ر لح لح ح	ا ل له	رنر رنو لر	ا لد سـ	رنفد لح نر ى	ا مد نو	شيح لا ط نو	ح ه ـ ه	شمد مر كه ى	ا هه لط
يز	قصح كو نو نر	ا نط مـ	كط كر ى لـ	ا مط سر	رع ـ مو لط	ا كو ه	نه لط ما لو	ا مط له	شيد لا سـ كـ	ا لح مو	شمه نـ ح لـ	ا ا ند
يح	قصط ا لو لط	ا سـ كا	ل كر ى ع	ا لط ر	رع ح سـ صر	ا لد نط	نو له لا ا	ح نه نه ر	شيه لا كو ى	ا لد سـ	شمو نو نط مو	ا د نو له
يط	ر ا لط مط ح	ا د ما	لد كر كـ كو	ح ع ع مد	نط ى له ح	ا ح ح	نر لا كو هه	ا نو ما ح	شيو لا نا هه	ا له ما	شمح ا نر ما	ا ه ا ح
ك	ر ا لح ى ما	ا ح نو مـ	لـ كه كا ط	ا لح كـ	سو ع ى نا	ا نه مـ	رح كر كو ع	ا ر	شير لـ كو نو	ا نو يه	شمط و نر كد	ا ه كه
كا	ر مـ د كح	ا لح كر	ر لو كد ط لد	ا لح ى	شا مد ط لح	ا سـ ند	فط لح لو نط	ا ى كـ	شيح لح لح له	ح ح نر	شن مد ـ نط	ا ط لح
كب	ر و مد لح ه	ا لط نه	لد كـ مو ما	ا ه لع	سـ لط كـ كر	ا سـ نط	رمر نط مر كا	ا ى ع	شط لد ما ى	ا ح له	شنا مر ـ لـ	ا و ى
كج	ر د ح لح هه	ا لا و	له كا نه نو	ا ع نط	سح لد لـ مو	ا ح ا	رما و ر كـ	ا كو ح	شك له لط مر	ا نط لـ	شنب كـ له لح	ا نو ع
كد	ر ه لح لط نا	ا كـ ـ	لو نط لح ح	ا ح لد	سد نط م مح	ا و ر	رصسـ ـ لر كـ	ا لد ح	شكا لو لط مر	ا له ى	شنح لح كا نا	ا ع نر
كه	ر و نز ما ى	ا سـ صو	لز مر مد كـ	ا ع ع نط	سه كد مو ند	ا د ـ	صح ط ح له	ا ما لو	شكب لح ط لر	ا ما ح	شند لح مد ما	ا كا ط
كو	ر ح ه له لط	ا ح ح	لح نه ما ما	ا نو نط ى	سو نط نا لد	ا ـ ع	رصد ه ه و	ا نط	شكح لط ه هه	ا ما نا	شنه لح كا نو	ا كـ ر
كز	ر ط لح كـ ند	ا ـ ع لح	لط و لو	ا م سـ	سر مد نر لـ	ا ـ لط	رصه ـ لط لح	ا نر نر سـ	شكر ما سـ لو	ا ـ ـ كـ	شنو لح مد نا	ا كد ع
كح	ر سـ د كا كر	ا ـ ع ع	م م ما ى ح	ا لا	سح ط نر ا	ا لا	رصه نط لو له	[illegible]	شكه ح هه و	ا و كـ	شنر مط ط ط	ا كه سـ
كط	ر زا ط ه ه	ا ـ ع له	رما ح نا نط	ا نر كـ كا	سط د ع مـ	ح ه ا ع	صو لو ما نر	ح نر ع مح	شكو هه ع ا	ا ـ ع ع	شنح ند كا	ا ه كه لط

جدول مطالع البروج بخط الاستواء

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت
٠	ه ه ه ه	كز نه م	نز مح كا كا	صر ه ه ه	قكب نا لح لط	قنب و د ك	قف ه ه ه	رز نه م	رلز مح كا كا	رع ه ه ه	شب نا لح لط	شلب و د ك
ا	ه نه ا ع	كح نا ع ا	نح ه ند نه	صا ه كه لط	قكج يد انط	قنج و لج ح	قف نه اح	رح نا ع ا	رلح ه ند نه	رعا ه كه لط	شج يد انط	شلج و ع و
ب	ا ه - نط	كط نح مط	نط كح لح	صب ه نا	قكد ير بور	قند لح كه	قفا ه - نط	رط نح مط	رلط كح لح	رعب ه نا	شد يو يو	شلد لح كه
ج	ب مه ه لج	ل مو كط كد	س نز لح و	صج يو يه ط	قكه ع ركد	قنه نز لد	قفب مه ه لج	رى مو كط كد	رم نز لح و	رعج يو يه ط	شه ع ركد	شله نز لد
د	ج م ح كو	لا مد ع مط	سا نط له كا	صد كا ح و	قكو ي طح	قنو ند ط نه	قفج م ح كو	ريا مد ع مط	رما نط له كا	رعد كا ح و	شو ي طح	شلو ند ط نه
ه	د له ى د	لب مه رلح	سب - مح ر	صه كو نط	قكز كا ى	قنز و نا ل	قفد له ى د	ريب مه رلح	رمب - مح ر	رعه كو نط ه	شز كا ى	شلز و نا ل
و	ه ل نط ى	لج م كد	سج وى ط	صو لس ع ط	قكح كى ى م	قنح مر كه لح	قفه ل نط ى	ريج م كد	رمج وى ط	رعو لس ع ط	شح كى ى	شلح مر كه لح
ز	و كه كر ند	لد لح مد مد	سه ط ما نه	صز لز لد كب	قكط كدم ى	قنط مح ن لح	قفو كه كر ند	ريد لح مد مد	رمه ط ما نه	رعز لز لد كب	شط كدم ى	شلط مح ن لح
ح	ز ك لز ى	له لو س نط	سو ى كا ح	صح مس مز لح	قل كه ى م	قس لط ب لط	قفز ك لز ى	ريه لو س نط	رمو ى كا ح	رعح مس مز لح	شى كه ى	شم لط ب لط
ط	ح يه ه كر	لو له ه لط	سز يط مرنا	صط مر يا لو	قلا لو مو كه	قسا لو كوا	قفح يه ه كر	ريو له ه لط	رمز يط مرنا	رعط مر يا لو	شيا لو مو كه	شما لو كوا
ى	ط ا ى ط	لز لا كح نا	سح كا و نط	ق ى - لو	قلب كر لح ر	قسب ل - لو	قفط ا ى ط	ريز لا كح نا	رمح كا و نط	رف ى - لو	شيب كر لح	شمب ل - لو
يا	ى ه له نز	لح لح لر له	سط كه ما ه	قا يح و نط	قلج لح ح يه	قسج لح نه	قص ه له نز	ريح لح لر له	رمط كه ما ه	رفا يح و نط	شيج لح ح يه	شمج لح نه
يب	يا م نو	لط لب مر	ع كط كح كا	قب ى و مد	قلد يح لح	قسد كو يح نط	قصا م نو	ريط لب مر	رن كط كح كا	رفب ى و مد	شيد يح لح	شمد كو يح نط
يج	يب لح كا	م لبه و يح	عا لح مح ى	قج رنا يح	قله يح مر	قسه يو ى	قصب لح كا	رك لبه و يح	رنا لح مح ى	رفج رنا يح	شيه يح مر	شمه يو ى
يد	يج ش مح لح	ما لا لو	عب ح لح طر	قد ه س لر	قلو يح يه	قسو يه - م	قصج ش مح لح	ركا لا لو	رنب ح لح طر	رفد ه س لر	شيو يح يه	شمو يه - م
يه	يد مح يح د	مب لا ع ط	عج مس مح ى	قه يو يو ه	قلز مس ا	قسز وا ما ند	قصد مح يح د	ركب لا ع ط	رنج مس مح ى	رفه يو يو ه	شيز مس ا	شمز وا ما ند
يو	يه ى نر ك	مج لا ط ر	عد مر كس ى	قو كا ه ى	قلح يح كح ح	قسح ل نو لر	قصه ى نر ك	ركج لا ط ر	رند مر كس ى	رفو كا ه ى	شيح يح كح ح	شمح ل نو لر
يز	يه لط ما لو	مد لا ب مر	عه نب ح لب	قز كو نو س	قلط كو خ له	قسط - مو لط	قصو لط ما لو	ركد لا ب مر	رنه نب ح لب	رفز كو نو س	شيط كو خ له	شمط - مو لط
يح	يو لد لا ا	مه لا كو لح	عو نو نط مو	قح ل لو لط	قم كو ى ع	قع مو له لدا	قصز لد لا ا	ركه لا كو لح	رنو نو نط مو	رفح ل لو لط	شك كو ى ع	شن مو له لدا
يط	يز لا كو ه	مو لا نا يه	عز انو نا	قط لد مط ه	قما لو كه	قعا لد كو ه	قصح لا كو ه	ركو لا نا يه	رنز انو نا	رفط لد مط ه	شكا لو كه	شنا لد كو ه
ك	يح كو كو غ	مز لس كو نو	عح عط و نر لد	قى نا ح ر ما	قمب لس له كا ط	قعب ح لو نا	قصط كو كو غ	ركز لس كو نو	رنح عط و نر لد	رص نا ح ر ما	شكب لس له كا ط	شنب ح لو نا
كا	يط كو لو نط	مح لو ى له	عط س - نط	قيا سد كو	قمج كو لط لد	قعج ابد طو	قق كو لو نط	ركح لو ى له	رنط س - نط	رصا سد كو	شكج كو لط لد	شنج ابد طو
كب	ك نط و كا	مط نط لد ا و	ف ا رس لد	قيب ص كو و	قمد كه و ماقع	قعد كه لس نط مر كا	قصا نط و كا	رل نط لد ا و	رس ا رس لد	رصب ص كو و	شكد كه و ماقع	شند كه لس نط مر كا
كج	كا نو ركس	م له نط مر	فا كس كه لح	قيج ع ه ه	قمه كا لو مر	قعه لو له مو	قصب نو ركس	رلا له نط مر	رسا كس كه لح	رصج ع ه ه	شكه كا لو مر	شنه لو له مو
كد	كب س لو كس	نا لو لط ر	فب كر ما نا	قيد يح مط نا	قمو لو لط ى ح	قعو كط م ر	قصج س لو كس	رلب لو لط ر	رسب كر ما نا	رصد يح مط نا	شكو لو لط ى ح	شنو كط م ر
كه	كج ح ل	نب لح ط ر	فج لح ه ه	قيه نو نر ما ى	قمز رمس كه	قعز كه لو ند	قصد ح ل	رلج لح ط ر	رسج لح ه ه	رصه نو نر ما ى	شكز رمس كه	شنز كه لو ند
كو	كد ه ه و	نج لط ه ه	فد ح كا ند	قيو ه لد لط	قمح ه ما	قعح يو نط نا لد	قصه ه ه و	رلد لط ه ه	رسد ح كا ند	رصو ه لد لط	شكح ه ما	شنح يو نط نا لد
كز	كه - لط كح	ند ما مر لو	فه و ح مرنا	قيز ط و كر ند	قمط كو ل لو	قعط مر ند ل	قصو - لط كح	رله ما مر لو	رسه و ح مرنا	رصز ط و كر ند	شكط كو ل لو	شنط مر ند ل
كح	كه نط لر له	نه كح ده و	فو مط ط ط	قيح و كا كر	قن نا ح كح	قف ط نزا	قصز نط لر له	رلو كح ده و	رسو مط ط ط	رصح و كا كر	شل نا ح كح	شف ط نزا
ل	كو نز ما نز	اكح ند لد كا	فح ه ه	قكا ط ه ه	قنا ح ما ظ	قعط دح نه	رو نو مانز	رلح ند لد كا	رسح ه ه	شاط ه ه	شلا و ما ظ	شنط دخ مس

جدول مطالع البروج لعرض ا [illegible]

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ب

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ٩

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج للعرض د

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٥	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض و

درجها	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠	كو م كح لو	نه له كا يح	فز كب يح ط	قطا يح لز كا	قن نه لب يو	قف ٠ ٠ ٠	رط ز لز مد	رم ا كب ند	رعه لز نا نا	شد كد لط لب	شلح نط لو كد
ا	٠ نب لا كو	كز لو لز كا	نو لو كو نب	فح يا يه لا	قكا ب لح يو	قنا نب ه كو	قف نز لب ب	رح لد	رعه ه كه يح	رنح مب لب كد	شه كه لب	شلز يد لم
ب	ا ٥ ا نه	كح ا مح	نز لز لط ٠	فط كج نه ٠	قكب و كا لز	قنب نا لز ح	قفا نه د مه	رط و نز لو	رمب ط لز ند	رعو مز نه شب	شو كو مح لو	شلط ط نه ٠
ج	ب لب نه	كط كو د مو	نح لط ح ي	صا لط ع م	قكح ا ا ط	قنج ٥ سط	قفب يج ا	رى و نز ى	رمح ى نه نط	رعه ى نا لح	شح كو لو لط	شلو و ث ٥
د	و ل ه ح	ل كا لح له	نط م كح كح	صب مد ع لا	قكد ا لب ح	قنه ٥ ه ط	قفج ناه د	رى و نط و	رمد ح كا لد	رعو ع كم لج	شح كو مو	شلو ع نط ط
ه	د كد لط ه	لا نركب ر	س مب ما كد	صج ٥ لد	قكه لو نز بز	قنه طد	قفد حمر	رىب ند	رمه كب بد	رعح و يح كو	شط الر مه	شلد ن جم
و	٥ نه ند م	لب كح ر ما	سا مد موا	صح نو ر لد	قكو ك ط	قنو ح الد	قفه ه كح بو	ريب ر لد كو	رمو لو لد نز	رعط يح لد	شي كو لب كز	شلح مو مط ما
ز	و ر س نط	لج ط كح لد	سب مب يح	صه اموح	قكز كح ي كب	قنز يو ت كد	قفو مج ط	ريج د ند	رمز لب كب	رف و كه ما	شيا كو وى	شلط م نب نب
ح	ز ه لب كو	لد ه م ل	سج مط الد	صو ر كو لد	قكح كو كد	قنح ه لو ٥	قفز مب	ريح مد ح	رمح لو ٥	رفا ح كه	شيب [illegible]	شم لد ح يح
ط	ح ح نه ح	له ح ما	سد ن ط ٥	صز ى ب نب	قكط لح نو لو	قنط مد نه	قفح لح كه لو	ريط ط ب ر	رمط مط طا	رفب كب نا	شيج كد لد نه	شما لح لو نط
ي	ح مو ا ح	لو يح يح نه	سه نه ٥ ن	صح يح م لب	قل لا ٥	قس يب لد	قفط لو اع	رك لط كر ٥	رن ب يح	رفج لو ا لد	شيد كح لد كو	شمب كب يح لد
يا	ط لح ٥ كب	لز نه لط له	سو يح اكط	صط كو يه	قلا لد يح	قسا ما نه	قص لح لط	ركا له له	رنا نب كا لا	رفد لا ٥ [illegible]	شيه كب	شمج نه نب نه
يب	ى لا يح له	لح لو نب يح	سز ا ى يح	ق كط نب	قلب لو كه ما	قسب لط لو	قصا لا نا ر	ركب س ٥ ما	رنب لح د	رفه لو ح لو	شيو ع مد	شمد ط كا كا
يج	يا لا م كب	لط مط ر نر	سح ر له ر	قا له كب مد	قلج لح له ى	قسج لح لح نو	قصب كط و	ركج لد لد	رنج ٥ يط	رفو م ر ب	شيز نط ى	شمه ب مح ب
يد	يب لو ر د	م لط مح لح	سط ح ح ح	قب م نه ى	قلد لو لط	قسد لو د ب	قصج لح ٥	ركد يح كو	رند ح ماكو	رفز مد يح كا	شيح مح لو	شمو نه نو يح
يه	يج ى يح ند	ما ٥ ر لا	عا ا ٥ ح	قج نو لح مح	قله مح يح لد	قسه نه لد	قصد لو مو ى	ركه ب لد كط	رنه نو ى لو	رفح مح ط نب	شيط مد نه كط	شمز مو ما مو
يو	يد ى كط لب	مب ا ب نو لح	عب نه مط لط	قد نا لح لد	قلو مد نا لد	قسو لب مح	قصه كح يح	ركو نه لط لد	رنو نط د ر	رفط مه نا نا	شك كب لو نب	شمح مب نو لح
يز	يه نه لو ح	مج ما ما مه	عج نط مب ع	قه نه نو ط ما	قلز ٥ ٥ مدع	قسز لر ى ى	قصو كه نو	ركز كو كا كد مه	رس كح لد مو	رصا نه لد ى	شكا ب ى د	شمط نح له طح
يح	يو ٥ كح لط	مد لط ر مو	عد كح نا لد	قو ر كو مو	قلح ح مط مد	قسح يا ي ح	قصز [illegible]	ركح لح له نط	رسا لط ر ح	رصب ح مو له	شكب ك ر لد نب	شن مط يا نو له
يط	يز مو ر ه	مه لو مح ح	عه يا طلب	قز ر لط كط	قلط مح لد له	قسط كو يا يح	قصح ح ه ه	رل كه نه د	رسب لد س ٥	رصج ا غ لا	شكج ر ك له	شنا كا ط ح
ك	يح لز ما مو	مو ٥ لو كط لز	عو لد له ى	قح س مد لب	قم لح نط لح	قع كح ح ٥	قصط بر مب	رلا يا كد ه	رسج ما ما يح	رصد نظ ا	شكد ا ا ٥	شنب ى ع نب
كا	يط لا كح ما	مز له لد مو	عز ٥ لح ٥	قط ن بر ٥ لو	قما لا ى لح	قعا كا لد كو	قر يح نه مد	رلب لا ى كد	رسد مو نز ح	رصه ر ٥ ى	شكه نو نا ط	شنج و مد ب
كب	ك لح ا ب	مح لد لد ٥	عح مانط لح	قى ما لب ح	قمب يا نه نح	قعب يط ر ج	را لد كب	رلج لو نط لو	رسه يح ن كو	رصو ى كط له	شكو نو نط ل	شند نط كر لد
كج	كا نط ر ح	مط لح ح مد	عط مو لر نط	قيا لو لط ع	قمج نا نه و	قعج نو نز نا	رب ى ى لو	رلد لو مه ى	رسو شخ ى نر	رصز مو ب نز له	شكز و لو كو	شنه ن ر ما
كد	كا ى نط	ن مط لح لو	ف نا لد كو	قيب نو له كح	قمد نه كه لو	قعد ر مه لو	رج يح كط	رله لط ٥ ح	رسز نو ٥ لو	رصح لد يه نط	شكح مو مو نط	شنو مر مر كد
كه	كب ر كا ى	نا لح ند نا	فا نو لا له	قيج فد لد ٥ ى	قمه مد نه مر	قعه مه يح	رد ر ى له ى	رلو لح ه ه	رسح شرط كط لو	رصط ع لو	شكط يح نه لح	شنز نه لو يه
كو	كج ا م كا	نب لح ى ح	فب ا لو كب	قيد ٥ ما لح د	قمو نو لو نز	قعو نو ط لو	ره ٥ ط نظ نا	رلز مو لو سب	رع يح ٥ و كو	ش كط نط ما مه	شل لح كا له	شنح نو كط ند
كز	كد نو ر نه	نج لو كو كا	فج ٥ وح كب	قيه نو مو دا	قمز لح ٥ نح	قعز مد كا نط	رو و ط ى نا	رلح لو قطع نا	رعا لط ى ناه	شا ى ا مو	شلا لح نه ند	شنط بر كه كره
كح	كه ى ٥ مد	نه ى لح نا ح	فه س د ح	قيو ى ٥ كه لد	قمح لح نح ح	قعح ر ى له لو	رز رح يح ٥	رلط لو لح يح	رعب ع كو د ى	شب نه كه ح	شلب لا كط يح	شس يح ند يح ح
كط	كو ٥ ٥ كد	نو ند له ط ح	فو بركد ى	قيز نح ذ لد	قمط لط نا ند	قعط ح لح ح ر	رح ند لد	رم ى نز كو د	رعج عا لا مد كط	شج كح لو ح	شلج كد لد	شسا نط ر كط لو

جدول مطالع البروج لعرض د

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ...

درجه	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبله	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كو ه لب	نيد ٥ كر لد	و كط مد ما	قيط ع مد نس	قن كر مد لت	قف ٠ ٠ ٠	رط لب يه كح	رم مو يه ح	رع ل يه لد	شه ما لب كو	شلج يد مد لح
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ه	ه ه ه ه	كو و و كا	ند كز ك ند	فو و ه له	قيح نا ح س	قن نه نه ا	قف ه ه ه	ره مد مد نط	رما ح نا ح	رعج نو نط كه	شه لب طا د	شلح نو نح لط
ا	ه ا ى ند	كو نو نط ع	نه لج ح كط	فز ح كج مط	قيط نه نا نو	قنا نه ع نز	قفج ح مب	ري ه لو د	رمب ى ما كا	رعه ى كط	شو نه مد ب	شلط ه لز ب
ب	ا مب لج نو	كز نا و نا	نو لج لط ى	فح ند ا ه	قكا لج لو ك	قنب نو له له	قفا ز لز مب	ريا مو لو لج	رمج ع لز ى	رعو نط نو	شز لب - لد	شم ل عز ا ه
ج	ب لج ح لب	كح ه ع نا	نز كط كد ع	فط يط ا نو	قكب دنو ه	قنج ير نه	قفب نو لز لو	ريب مو لز	رمد كو لط ند	رعز نا كب	شح لا كج لج	شما لز له نط
د	ج لد نط مد	كط كط مح نا	نح لب لج لا	ص كج يط ند	قكج ط ير ى	قنه لز كج	قفج نه مر ك	ريج ند كر	رمه لج مح نا	رعح مز كج	شط لا ه لو	شمب ك لا م
ه	د نو نو ه	ل لو ع لب	نط لد له كا	صا لد د ح	قكد ى لب ط	قنو مر مر كط	قفد نو ه لط	ريد لو نه	رمو لد ه ى	رعط كب ند	شى لج لب	شمج كح ح لا
و	ه ر لو و	لا كط و نا	س لح ه لو	صب لو نا كو	قكه مر لح ير	قنز مر مر لا	قفه ح ى ط	ريه نا ه ى	رمز لط مب	رف كر مد	شيا كط - كط	شمد لط لو نو ه
ز	و نح نز لا	لب كد د نه	سا لد لط ه	صج مر ى نح	قكو كا لز نا	قنح مر ع ح	قفو نا نو ى	ريو نح كح لج	رمح مد ج كه	رفا لز ى مو	شيب لز مر له	شمه ط نو ع
ح	ح ه كا كط	لج لط نه ع	سب لو ك لح	صد مح لد لو	قكز كه لج مد	قنط مر نه نط	قفز ى كو لد	ريز مد ه ى	رمط نا ه ا مر	رفب لر - ك	شيج كو ح ه	شمو ما - كط لط
ط	ط رما ح ير	لد مد لو لا	سج لج لد مح	صه نه كه كج	قكح كط نا لو	قنط مر مر نه	قفح نط نه لو	ريح ر ح كر	رنه صد لا	رفج ط ى لط	شيد كه كا مر	شمز نه د ر
ي	ح لح ع ط	له ع نا مب	سد م نا ر	صو نط نه كح	قكط له موكو	قس مو لز كب	قفط ع نط	ريط لط و مح	رنا ا كا كا	رفد نه ه لط	شيه كه نط ه	شمح ح ر لا مب
يا	ط كر نا لد	لو و نح كب	سه مح د كب	صح و د و	قل لو ى ح	قسا يو ه لد	قص يو ع ى	رك ا يو مح	رنب و ا لح	رفه نط لز	شيو د كه	شمط لط ب يو
يب	ى لو لج نو	لز ا نر لب	سو مو ا لح	صط س ح مد	قلا لط لا لد	قسب يو نا ر	قصا يو ه لو	ركا ح لو ب	رنج ر ه د	رفو ى نا يو	شيز يو لو ل	شن مد لب و كا
يج	يا ح ى لا	لح نح ط لح	سز لح نو نو	ق ح و و	قلب نه ما ر	قسج يو كر م	قصب مو يو نا	ركب ا الد ط	رند ع لا ى	رفز ند لط ع	شيح مد ع	شنا كد كد ح
يد	يب نط نو م	لط ند ا د ط	سح نا نط لج	قا لح نو له	قلج ه ند ك	قسد يو كه ع	قصج ه لز كو	ركج كد ح لط له	رنه نو كد و	رفح ا يو لط	شيط نا ر كز	شنب مو ير و د
يه	يج نا مو لو	م نا نا ما	سط ند نه كر	قب كط مط كج	قلد ح له ما	قسه له ما له	قصد مد ع له	ركد له ما كد نط	رنو ر د نا ح	رفط ص ه مو م	شك كح مح نط	شنج مو ح - كج
يو	يد لح مح ند	ما لج - لج	ع نج س كا	قج لد لط نز	قله نا ى كه	قسو لز كط لد	قصه سه مو	ركه كو مد ر كا	رنز كج ا لر له	رص ح ع لد	شكا كا ه كه نا	شند لج و ع ر
يز	يه له ه ت	مب ه و ح	عا ب - د ر	قد لو ما لج م	قلو لج ر لد	قسز لز ى ط	قصو مح لر ك	ركو ر ع مو	رنح نط ما نو ر	رصا ب ا و مد	شكب ا د لد	شنه لج نا مط كط
يح	يه كر ى لط	مج سه كد لد	عب ع و ح نو	قه م مر نو	قلز نو كد ج	قسح سه ند كو	قصز مر ى ح كج	ركز لج ى لو	رنط مر نا و	رصب نو ع كد	شكج ع - لج	شنو عط ح لا ر
يط	يو كط مد	مد لط نه لج	عج ى و كه	قو نح ع كه	قلح نح مح -	قسط س ا م	قصح مر مر كو	ركح كد مو ت	رس ا و ه ر	رصج نو لط لج	شكد نح ا لج	شنز نه لج كو
ك	يز س لج ح	مه لد لر نه	عد ند د نا	قز لج لط	قلط ح ح نه	قع ا ه نا	قصط مر ك لح	ركط لج كر لر	رسا ع م لر	رصد نه طع ح	شكه كر طه لح	شنح كو ما نا
كا	يح د نه لج	مو ه له لح مو	عه ح لا كا	قح يط ر نه كط	قما - لو لج	قعا ر لج	قصه مر س ه	رل لا لح كد	رسب ى ه لو لر	رصه مو كا ر	شكو نه كه كط	شنط نه ع ما ح
كب	يط لز ل كا	مز لد نا ر	عو مر كه نر لد	قط لج طع لج	قمب ح ى م	قعب ح ه ط و لج	قصو د ا ه د ا	رلا له لد لا ر	رسج لد ا مر لد	رصو صر لج كط لر	شكز لج م مد	شس نح طح لا
كج	ك لط ه ى -	مح له مر كه	عز مح لد	قى لز ا نو	قمج ح لو له	قعج مو لو مو	قصز ح و ر مر ا	رلب لج كه ط	رسد مو ر ط -	رصز صح كه ع نه	شكح له نه	شسا ع - كط
كد	كا مح ح مر	مط ل نر لا	عح عط له ه	قيا س كد	قمد مو ح ر	قعد مد و نو	قصح ر مو ط	رلج له مر كا ح	رسه مر لج له	رصح مط لو نط كد	شكط لز مط	شسب نه ت لج ند
كه	كب لو ا كط	ن كط كط نا لج	عط لو ه ح	قيب سح كد نط	قمه نا ط لج	قعه نه ه لد	قصط ر مو ند لا	رلد مو لج نا	رسو لج لج نه ت	رصط س لج كا لط	شل نط كه ما	شسج نه مح مح
كو	كج كط ح ع	نا ه لج نط لج	فا مو مر	قيج مو لا نو	قمو نو ا ه لج	قعو مر ه لج	قص لد ه مر لا ت	رله لد لا مو ه	رسز نط لد م و	رصا ش كط لر كط	شلا ع ى نو ط	شسد نو له لج
كز	كد كه كد ا	نب ا لج كا لر	فب مر ح لج	قيد نه لد ع	قمز مو لد لج	قعز مو ند لج	قص و ن مر نه	رلو نه و لج ع	رسح نج م كا	رصب ر ا ه	شلب لا ر ما	شسه نز كو نو ل
كح	كه نط ع ه	نج نو نر كو	فج لد ى ع	قيه ه لو مر	قمح ح كه ل	قعح ع ه لع	قصب ر ع كر كه	رلز لج ك لد	رسط ر ع ه ح نه	رصج لج لا ى ر	شلج لج ح نو	شسو نح ير لر مد
كط	كه ط ا ح	نح لر مر ع	فد نر لر لا	قيو مو ع لط	قمط لط مر نو	قعط ا ا ع	قصح مد ا د	رلح ر ح مد	رسعج نا لد ا	رصد لو لد نا نا	شلد لو ح	شسز ط ح مر د

جدول مطالع البروج لعرض

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ل	کح کح کح	له لب ح	ند ه ند	له لو مه	قح اح کح له	قن ـ ما لح	قف با ما	رما نزح له	رما لا لو ع	رعد کح لح نه	شه ند کح مو	شل ط لر س
ا	کح ه مح ط	کو مد ـ مه	نه ه مح ک	قو ما لد ر	سط لو کمد لا	قنا و لط ا	قف نط ر	کرر نح لح ند	مب لو ما ک	عه که طو ا	شو نه ما لر	شله ـ مو مه
ب	ا ما لو مو	کو مر کو ر	نو ه کد مب	قو مر ط و	قد کح ند ا	قند مط ه	قفا نح کط ب	قا نط نه ر	رح ما کح لد	علو که لـ لو	شر ند نه و	شله نه نزح
ج	ـ لد کو ند	لح لا لد و	نزه نه ب	لح نب مو مد	قکا مح ر کد	قنح ه مح لد	قفف د مد	ما کح ا کد مب	مد مر ط ر	عر لط لب لد	شح کح لد کد	شو مح نز لط
د	ه کح نو ح	کط لد لد نه	کح و لط لا	قطع د ه	قکد مر لط و	قند و لد ما	قح نر ح لد	ند و ا مد	مه ب لا نا	کح ند ده کر	شط ب لط کو	شر ما مط لر
ه	د مد ح ر	لـ سط ح مب	لط ر لو له	ما د مر ب	قکح ب ند	قنه ر ما کح	قعد نو ع ه	نه د مو ل	سو نزح لط	عط مط م مح	شب نا که	شلح لد لا لر
و	ه ه ا ما	لا ند ک ا	س ح لط کو	صه ب ح ح	قکد نو له کح	قنی ر ه کح	قعه نه لو ه	نو و لط و	قح لو ل ه	ف ند ح ب	شیا ه و و	شلط کر ه کح
ز	ه نه ند کو	لد ح مط ا	سا ب نه ح	صح نر ا لط	قکو ه نه ح	قنح ند ند	قفو ند نر	رح لط کا	فط ط مر ند	فا مط ر نه	شیمح لح و	شم لط لا ـ
ح	و مو نه مو	لح و لر ح	سـ ا ند ک	صد کا مو له	قکره ا لط	قنح ح لو لو	قمر ند نط ک	ح ب مر له	ه ند ح ک	لح و لر لر	شیح ند له نه	شما با مط ر
ط	ر لو نو نر	لح ع لر ب	لح ع مو لح	صه ه مر نه	قکح ط و ر	قنفا ح نح لح	فنح نو نر	نط ع ه	نو نا ک لب لد	فر رح ه	شو مد کط لح	شمه و نح مد
ی	ح کط ا ع	لو نح مط ه	سد مو لط	صو لح نو کح	کط مر ب ا	قس ط د لح	قط ع ا ه	ک ند لح	لب نب کو ر مط	نه ب کط	سه ب ح نر	شمه نو ا کو
یا	ط د کا ه	له مط ند	سع ح ا	ضر لط نه	قلا مد کا	قسا ط ه	کا ع نر مط	کا ع ا ح	نح لد ما نط	فد مو ب	شو لط لد ط	شح مر نر ا
یب	ب نا کح	لو حد نا لح	سو ک م ل	صح نه نو مر	قلا ک کا ک	قسط نا نه	قماب و لد ک	که ما و	ند لح ه کر	فر ک و ما	شر لو ه لر	شمه لط مو و
یج	ا ب لو ر	لو م ـ ند	سو ک کد ب	صط نا نح	قلد کح نا ما	قسح ط ح ه	قصر نا مط له	کح کح لد مب	نه مد اند	فح کح مد م	شح لح مح نه	شمد لا لح مح
ید	نا نح نر ع	لح لو مه مط	سح کو ط لح	ف نو نط لب	قلو کو ب ک	قسح نط له	قصی نا لط ع	کد کو لر نه	نو ه ح ا	فط کر مب	شطا کر ع	شمو کح ه ل
یه	ب مه کح کط	لط لط ب ـ لد	سط کط کو لا	قن د ح ند	قلر لد کو ل	قسه ح مر	قصر نا مد مح	که کط لو ل	نر نه نط مو	فص لد لح کو	شک کو نر ل	شمر مد لو لد
یو	ح لو ند ل	م کط لـ مح	ح لـ ه ع	قح ط نط نط	قله لو له	قسو ح لد مر	قصه نا ه ب	کو لب مر ب	نط مح لح	صا لو م لو	شکا کح ند ا	شر و ـ ـ
یز	نو لح لا ر	ما کو نو ه	عا لو نه ک	قد نو ح و	قلو لو لط ع	قسح ب کو	قصو ه نا نه	کر لو ح مط	شی ح ا مد	صب لو لح	شکر لط مر مو	شد کد ع
یح	مه ک و نر	مح ک ند کو	عب لط لو نه	قه نا ند	قلر لط ع ند	قسح ر مو کو	قصر ح ه	کح لط ح م	سا ند و ند	صح لط ط له	شکح ح کد	شکط ح لط
یط	نو ب ـ نط	مح ک کو نا	عح ح مو ه	قو کو ح ا	قلح ما نح ب	قسط ر لط ا	قصح ه لط ا	کط مح لو لط	سب د له	صد ما مط نه	شکر ه ح	شسر لط ه نه
ک	مر ع نح لد	مد مر نا ع	عر مو مط لا	قر کح لط ا	قلط صد لا لح	قع و ح نط	قصط ه نکه	لـ مر ـ مط	سح کو ه مر	صه مح ح با	شکو و ب ه	شنا لح نو
کا	مر نو ا نو	مه نه لکر	عد نه اب	قح لط کو کد	قم مو نو د	قعا و نو	ر نه نا و ب	لا ه نو ح	سر لـ د مح	صو مو ک	شکو ا کد نح	شلد کد نو نو
کب	مح ب ح ع	مو ک کد ه	عو نو مر کح	قط ه ـ ه	قما مط ـ که	قعب د م	ر ا نا کح کد	لـ نط ح کا	سو ح ـ ما	صح مح ه م	شکو نو ا ر	شلح نح و مد
کج	نط مح لح مح	مر ما لا ند	فح ع نه ه	ق ه نب مح	قمب نا ک لط	قعح ه ـ نح	ر ـ نا ه مد	لح نط ر م	سو مح نح لا	صح لط ا مر	شکرنا ب نح	شلر د ـ لد
کد	ک لب ند کر	مح ط نح ند	فط ه لد ه	قما لو کط نه	قمح نح ک نر	قعه دح نه	ر و ب ند	لد و کد م	سر مط نا نه	رصط نا ب کر	شکح ه مو نط	شلد ند ع نط
که	ما کد لح کح	مط ح که ح	ف ب نط ب	قمو ـ ا کا	قمد نه ب که	قعه و ما نه ر	د ند ح لر	لو ر مط نو	سح نه مو ح	صب ند ـ که	شکط ما م ح	شله مه نا ح
کو	که ع ب ع	ه ر ک لد	فا نه ند لح	قمه لر ب مه	قمه نو نح نو	قعو ـ نط کد	ه نح کط نط	لر ب کد نو	ع الط نه	صا نا ک کط	شلو کد مو	شمو لو ح مب
کز	لح با ـ کا	نا و که لو	ف ب مر لو	قمو ب نح	قمح نح له ع	قعز ـ نه	ر و ند نر که	لح نو نط ل	عا رب نو	صب ند ه	شلا لح که نه	شنر لح لح مه
کح	لد د ح مح	نه ه مد ب	فح که لر له	قمو ع ر	قمح ع دح	قع الو مه	ر د نه ب ب	لط لط مه ط	عب ه نه	صح نه له ح	شلد ب مر	شمح ع کح مد
کط	که نر ع ه	نح ه مح لا	فر ا مح نط	قمر کح ل	قمط ع کو مح	قعط ما مه	رح نو ب مط	رح م کو ل	لط ح کد مح	شو نو نا م	شمح نه نر به	شنط طا نا

جدول مطالع البروج لعرض ا

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
صـ	٥ ٥ ٥ ٥	له لز نه ل	لو مه سه لا	فه حا ان	قیح ه کط مه	قطه و ح	قفه ه ما ما	ده ط نو سه	رما نو لا نا	رعو ه ع و	شو ر مو کط	شکز که ه لب
ا	ع ه کب ید	کو له ه له	ند ما نط	فو ید مو	قنط ح مر مط	قن نا لز نا	قفه نط کب	رنا نا لد کر	مه نط ه ح	عه نو کب	شر ر بط مط	شله نه انه
ب	ا م ید نو	کز لو بر ر	نه مه مه نه	فو که ه لح	قکح نه نو کو	منا نز نط لز	قمانط کا	سه کر کار	مده نو نا	عو الو ند	کح لو لو کا	شو ر مو کح
ج	ا لا ح لد	لح ر هر مو	نو مه نو ه	فح که ه له	فکا که نه شد	قنه نو بر لد	قفه نط که	کر نه ید	ه ه ع	ح و مد ح	نط نه انه	شر ع کح لد
د	و کا که م	کط ا کح ع	ند مه مود	فط لا لد ما	فکه که نا ما	قنح نه کط د	قمح نح ط	ید مر ید که	سو نو که لح	عط نا ه لا	شح ید کو مط	شکز نه ه مه
ه	د نا ح لد	که ه ید ع	نح ح لد لو	مں لز ع	فکو لد مر نه	قند نو لد نط	قمع کر لر	نه نط که کر	مر لح ح نح	ف نو لح مه	شا نط	شکح نه ح ما
و	ه لو ر	ل نط ید	نط مد ح نا	ما ح ی نط	قکد له کح که	قنه ید لح	قمه نح ط	نو کا لر ند	مح کر نا کو	فا کا که نط	شمه نا ع ا	شلط لر نرح
ز	ه نه نو مه	لا ح لر لح	سر ه ه ما لو	مص مط ما	فکه لط ع م	قنو ع کو لو	قعو نز ع مو	مر کد ا ح	فط لح م ند	فد که نز لد	شح طه کا مر	شم لط ع مه
ح	و ح ع کح	له نز مر نط	سا و ح ید	صح نه ا کد	فکو ید کو لد	قنز نط ی مو	قعو نر مو کح	ع کو لد فط	ه لط له ح	ح ل لط له	شو ر نا ها	شما کا ما ب
ط	ر لد د ط	لح مه کد که	شو ح مح لر	صه ا د لو	فکر مح مر	قنح نه نه کر	قعح نر لو ه	نط کط ح لر	نا ه ه ل لر	فر لر لط مو	شه د ه مح	شمه مه نو لا
ی	ح کو مه ما	لر لر ی	سح ه مه ع	صو نط ی	فکح ع ه نو	قی ح لا مد	قعط نز لط لر	ک لا نر مه	نه نا لد ی	فه لح نا مو	شو ه ه	شمح د لد ک
یا	ط نه کد مه	له لد کح ید	سد نه مط لا	صر ع کو ح	فکط نر وا	قنا ا و	قص نر که	کالد نا نو	لح نز لد کط	فو مه ما یه	شو نط نا کط	شمح نو که
یب	ح و نا و	لو لر لط ر	سه نه ط ع	صح نط لد مه	فله ا و ند	قمه ا کا	قصا نر کو کو	ک لر ند مه	نه ح لو مد	فر مو کو نو	شو نو ع	شمد مو لح
یج	ح نر ا ط	لر کو ح نه	نو نز ح نط	صط که مه نو	فلد لح نا	قسح ه لر	قصه نو که لح	کح ما د ما	نو ط مه مر	فح ه ه	فح نه م	شمد لح مو
ید	نا ح نو نب	لح ع ه لر	شح ه کط نه	ف لد مه ح	فلح لد نط	قسه ر ع	قصح نز لد	کد فر کح ر	نز نه ه نط	نط کط نر کد	نطمط در	شمو کط نز لر
یه	سه لح نو ع	لط ید مو ح	سط و کر کح	قا لح ا و	فلر مه ح	قسد ه ح مر	قصد نز لط ید	له مر ط مه	فح کا ع نر	ص نو لب لر	نکه د ح	شمر کا و
یو	ح له مه ا	م ح نه کح	ع و لر مو	ف مه ط ما	فله لح لو	قسو که ح	قصه نر مه و	لو نا کد ا	نط کح ه	صا نط له	نما ما مه	شمح مه و ح
یز	ید کا ح نط	ما نط له	عا ح ه ه	فح ه نر ح	فلو ع نه نط	قسر لد نر	قصو نز لط کح	کر نه و ط	مس لد نر د	صح نو ما	نکلو نا نه	شمط نح کا
یح	یه لد که مه	م نو نح	عح کح مد	فد نو کح نو	فلر کمه ح	قسح لو لر	قصح نز لم	لح ح نو ح	سام که مح	صو د ه	نکح لد کو	شمطح کح نر
یط	یو و نه مه	مح ه کح لد	عح نر ع له	فو لر لد	فلح لد ح	قسط لد نح	قصح نح نو ع	ل ه نه نط	سد مو لح	صر صه ر کط	نکط لر لو	شن مد له ح
ک	یو نه که م	مح نز د ح	عد کا ح ید	فح کط م	فلط لح ح	قع ه کح	قصط نط لو	لا و نط مد	سح نه م م	صو ط مه مه	نکط مه	شنا لد نز نط
کا	یز مو ح کا	مد نه ید مه	عه له ه ید	فح ید کط کح	فم ل نط ک و ما	قع لد	راح د لر	لب نا نح	سر ح ه مد	صح نا نا کح	شکو نر کط	شنب لد که نا
کب	یح کح ع ح	مه نه مط ح	عو کط لر ع	فط که که نر	قا لو لح نا	قعب ح لر	ر ه مو د	لح نه لح کو	سو د ح لو	صح مه نا کح	شکو	شنح نو لا مه
کج	نط ل ه ع	مو ه لح ید	عز لو ن کد	فح کو نط و	قب له نط ه	قعح ا ید	ر و ا لح کو	لد کا کد	لر ه ح ه	صط ید ح کد کح		شند د و مح
کد	ک که مه	مز ح ع ما نط	عح لح لر ما	قا لح ح لح	قمح لح کد	قعد ا مر نا	رد کو لح	له لد لو له	سح نو مو ا	س ه لا ط	شکط ه ه	شنو نز کو
که	کا ند نا نط	مح مه ه ح	عط ح کا مح	قد لر نو	قدم لر لح	قعه الد کر	ره و که ما	لو کط نط و	سط که کط مه	شا نو کط مد	شکط نر مو م	شنو مح ا که
کو	کب ر ط ع	مط ه لر نا	ف ح ید کط	قو ح له کد	قدم لو له	قعو ا نه ح	رو دل ند	لر لو ح نط	ع لح کط نط	س بر ح لو	شح لو مر	شنو لح کر ک
کز	کح نط لو کح	ن ه مد کا د	فا ح ید ر	قه ط نا ح	قح مه ه مح	قعز ه نر ح	ره مه کح	لح لا د ح	عا لو ید که	شح بر مد ح	شلا مه نه مر	شنح لح نا کا
کح	کر نه مه مد	نا مح کح له	فب ع کح مر	قه نه ند نح ط	قح مو لح کر	قعح نح ع	رو ر ح کح	رلط مد و اکر	رخه لط مه لر	شو دل طح	شد له	شنح نط مه و
کط	کد مو ع مه	نب مه م نا	فد ولط ع	قط ه ط مه	قح ح کد لر	قعط ه نط ح	رط ح که ر	رم مط نه	رنا ح ه لط ند	شه ع ه ع	شکز لح نط که	شنط نط لر مو

جدول مطالع البروج لعرض لث

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض مح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠	كد سـ كا لح	ت نه نا نا	قل ند ند لو	قر نط نا ك	لط كد ل ٠	قف ٠ ٠ ٠	رك له كط ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لد

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض له

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لو

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ع	ه ه ه ه	نطا كح يونط	سا ير ير	عا لر يو نب	يو ما د كه	لج له يه لط	فه ه ه ه	د يو كد يو كا	ير كج يه له	لج كه سح	يز مه سعا	شم لو ي ا
ا	ه لو لج ب	كه ا لج	مح ط له ر	عم م كو ه	قر يز لا و	قمد ط لج لط	فعا سا كد كو	تر لر لد يط	نو لب يه مح	رفط ل لد ع	شح لج لد يه	شما ر س ر
ب	ا يه مر ه	د مو لد	مد لج له	لج مو لج كط	نط ح يو يز	لو س مر يط	فعه كد لج ع	لج نا د لج	يه ه لج لا	ص له ي ي	شط كد كو ه	شما نر نط لا
ج	ا نب نو يه	كا لج يو ط	مد يو لد س	عد شا ند	ب كا م لج	فو لو ر نا	قح لر يد ا	د د لج نط	نو ع لج ه	صا لط له كو	شكر يد بر ه	شما لج لج لج
د	ل لر لو	كه ع ند يو	ه ه مر لط يو	عه نط مر لج	فا له لد نط	قح كا لج مط	قط قط لط	كا ع لج كد	لج نا لا كو	ص لج لا كط	شكا د يو نا	شح لج ند ك
ه	ح ح د ير	كب يا ع لح	مو ما يه ه	عر و نر لج	فب يط ح كب	قط يب لط لج	قو ه يه	كد لسو ند	نط كد كا لط	صح مر ه نر	شكا بو لب كد	شح نط ح لد
و	و مو ه كا	لج له ه ند	مر له نط م	عح مد لد يط	فه ب لج ه	قن نه نا ه	قمر يد لج	لج يه نا ك	س لر ه لج	صد و ي كد	شكد حو مد	شما لط ه و
ز	د لج لج كد	كد مر ه م	مح كط نا ه	عط كب كط لج	فه يو نا لج	قنح لج نط	قح لر ا د	كد نط لج كه	سا مط كا م	صد نب لج نر	شكو لب لج	شمه ع مو مح
ح	ه ا مر ما	له ه نو لج	مط لد ند نه	ف ل مو لج	فو ل مو كر	قلج كب و لج	فط لط لد كه	كو ي كه ه	سب ا لج ا	صو نر مر لح	شكد لط ط	شمه ع لم ه
ط	ه لط لط لب	كه مد ع لو	ه د كج نا	فا لط كر يه	فو مد لج لد	قد له ه	قص نب اكب	كو كو ع كب	سو ي نه لج	صو نه لو مر	شكه ح ط	شمو لو مر ه
ي	و ير لج ب	كو لج ر ك	نا يو كا ط	فح كد نط	فح لج س لو	قيد مح و	قصه رلج	لج ما نه كب	سه كه نا كط	صح نر م لج	شكه نو لج لد	شمو ير نط
يا	د نه ما م	كر ب و لو	نب سه مر ه	فج مح لج ل	فو ب حلج	فمر ه نط نه	قصر مح مد	كط نه ما له	سو لر لد ع	صط لج كد ح	شكو حو لج لط	شمو يو ر نه
يب	ه ح لج كو	لر يو كد له	نح ط ع لو	نه رك مد	فا لر ه ب	قمح يو ند نب	قصر كط مر	لا لط ح نه	سو ط و و	صح لج م مد	شكر لب كا مر	شمح له ه و
يج	ح س د لط	لج ما ه ه	ند لج ح	فو بر يد ي	فلم ه مو لو	فط كو مب	قصه مب كا لج	لب لج لج ر خ	سط ه بر ع	ثا ع لج لح	شكح بو ر ه	شمط لج ند ع
يد	ح ه كا ند	لط لو ه كط	نه ه ا ب	قر كو كو مو	قلج ند لج ح	قن لط له ه	قصو نه ب	لر لو ح يه	ع نا ع كر	ث نر مه لج	شكط ا نا ع	شمط نب له يه
يه	ط لج نا نا	لب نا كه ه	نو و كب ط	فح لر نه ط	فكه ح ط ه	قسا نب مر نط	قصج ر ه ه ا	لو نا ب ب	عا كب د نا	ثج يو لر نا	شكط مح لر ب	شن لا ح مط
يو	ب د لا ه	لا نح ب	نر س لر	قطح نا لج	فكو كب نا ه	قسج د نر ح	قصط ي كط	لو ه ما نب	عب لب لج لد	ثر نو ع لج	شل لج يو لا	شنا ط له و
يز	ب مو ه ير	لا ح س ب	نج ا لا ب	فر نط ب	فكر لو ند ب	قسو مر لج	قلج و يه	لر يه ب كد	لج مه ه كر	ثه نه نا نب	ثلا ع ند ير	شنا مر نه لو
يح	ا كد ند يو	لب كط لج يو	نط ا لط مو	ص ب يو ند	فكح ه نا ا	قسه له نه	قا مو ر ح	لج لج ند ه	عر يه لط يو	ثو ه يو كد	شلب و له له	شنب كو ط لد
يط	ب و نب ه	لج يو كو كا	س اله نب	صح كب كه ه	فلد لج لر	قسو نب نا و	قا نط ه ه	لط م يو ط	عو نو ل	ثو مر ير	ثلد مر يو كر	شنج د ع ك
ك	ب مب نر ما	لد و لو لج	سا نط مو	صد لج ج لا	فلا ع لد لج	قسو نه كه نب	قد ما يو يه	لج ا بر كد	عو نا لج ا	ثج لج لج نا	ثلو لا نر	شنج مب كا ه
كا	ي كب ي ه	لد نا ب لج	سا اله نب	صه مو د لر	فلد لر لط لج	قط ز ع لج	فه كد يد غ	قمب يه ير	ع ي لج ه ه	ثلط لط لو ط	ثلد يه لط	شند د ك لج
كب	مد الو نه	له لط ح ثب	سب نط مر	صو ع نا نط	فلج مو لا يه	قو ع كط له	فلو نو كج	لج كط ب لا	عط كط مر	ث له ه ما	ثلو لط لر	شند ع ه نط
كج	مد ما ي ح	لو لر لا ر	سلج د لج ي	صر ب لج	فلد ه كا له	قط لسع لو	قر نا ا ا	قمد ح لج كر	ف لر لد س	ثا له ر ب	ثلو مر ط نو	شنو لد و لو
كد	مه ك نط لد	لو لر لو مر كد	سه ه ب مر	صط كب نط	قلو يج ه	قعد ه كو غ	ط د ط ه	ه ه ير ا ب	قا ه ه كر د	ثب كد م	ثلو كد نط	شنو ي ند لو
كه	يو ه يو لج	لج ه لر لو	سو د كا د	قا له لو نا	فلو لو ي مو	قح ير ند ه	قمد ب بر كد	حر ك نا لج	قب ي ير	ثلج ع و نه	شلو لا لج	شنو نا لط لج
كو	يو ما ن كا	لج نه و ط	سر يو ع لا	قاح لج له	فلح ما لو لو	قعه ب ي يد	مد ما ل لد نا	لج كد لر ما	قد د يه بر	ثلو س ه مد	ثلر ط ه مو	شنر كط كد كد
كز	بر كا كو لو	لط ه و ه	سح ه كد لد	قج ا كو ب	فلط نه نوا	قعو كب فو نط	س لج ب نط	قعا لج لط	قه ر ه ح	شو ه كط لج	شلج نا ه نا	شح د و ه
كح	ع ب لج كط	م له لد ه	سط كد مو ك	قر مر لا كط	فاج نب	ع يو له نا	ب ير س ما	ر ه نا يو د	رهو ي لا لا	شع يخ نا كه	ثلط كط	شنح ه لج لج
كط	ع س مر ع	ما كو كر ه	ع كط لر مه	قه كر مر س	قمب س له كا	قح مر له لد	يه ب لو ما	ر ثه ه لج نر	قر نط لر ه	شو ه كد ع	شلط نو ع لر	شنط ك كا ه

جدول مطالع البروج لعرض لر

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	ما ما ما ما	نط دم د	ما سه نه	نط ع سح لب	ده لح بو	نح لو نح مو	قد ما ما ما	ربو نح ايد	رو نه كو نح	د قط زنا كج	شج بر ط ا	شم نه نط نه
ا	ع لو نط كج	نط ه بر لب	لح لو نز	عا ز م با	ونط كو بر	لمد لد نح لك	قما ي و ي	بر نز ع كه	نو ح سه ي	رص ي در	شط ح لو ما	شما له سح
ب	ا ي نط ا ر	ي كو سه ح	لح كه كو ح	ع و نا ي	لج لح كو سه	لمه مد ند لج	صه كو ولا	نط نا لج سو	نو كا نا و	سا ر ي كط	سط نط و	شم به نه نه
ج	ا نا ع لو	كا د بو مط	مد مر نح ح	عد ي ي با	قط م لا كج	لو غ سه لج	لج لط ي ي	ي كه م نط	نز له كا د	صه كب يد	شكر نط و كه	شمه نه م مو
د	سه لج سه لا	كا ح م ي	ه سه كز غ	عه بر لح	قا اما مه	لح سه م با	قمر نه مه كا	كا لط مو ه	ع لح سه مه	لح كو سه لد	شكا ع لو به	شحج له لب لر
ه	ه ه و كو	كب له نط	مو و م كج	عو كد لار	قسه نه نو با	لمط كو لط	قنو ه نط	كب نه نه	سا نه نا	صد كط لر كج	شكب لر بد له	شحو مه و كح
و	بد سه نط كج	سه نه كو	مو نز لر مح	ي لد سه نا	قد ل بو ر	قن م لج نه	صرح كه لر	كدع لو لح	سا بد نزع	صد لد كد ب	شكو بو كد نط	شمد نز كج ا
ز	د نط كه و	لح نز لج نا	مر نا لح لر	ع م ه مر	قسه مد لح ه	قنا نز ي نط	قمد لال كب	كب كه نط لو	سه كر لح ي	صه لو نح ح	شكر د ما ما	شحه لج لا بو
ح	د نو لد سه	كد لو نط نا	لح مو ي نط	عط لح ما نط	قسه نط و ه	قنح ر نو كد	قمط مدم كد	كو لر كو م	سم لج كا	صر لو ي لر	شكر ند لو لد	شمو سه كط به
ط	ه لد د نح	كه نط لح لح	قط ما كج ي	ف نز لج له	قمح لا نا	قنز كا له	قمن نز دا	كزا نسك	سر ضي نو د	صر لج كه لب	شكم ح نح	شحو ما نو سه
ي	د با ي نه	كو سه نه نط	ف لز ع ي	ف و لو نه	قمح لج سه بر	قمه له سه لج	قمد سه با كو	كط و كسه كج	سو ه نا م	صط لط لج ك	شكو لر ح ونا	شمو كط ي كط
يا	و ح له ه	كو مو كا د	ال ح م	نح بو و سه	قط سه له ر	قنو ح مو	قمو كد بد ط	لد ي نح ي	سه ر ي ي	سه م الو	شكر ي مه ع	شج ح ي ي غ
يب	ر كو ه نز	كر لد ح نا	سه كط مو لط	فد كو ند كا	قد نز ح كح	قنح سه ع له	قمد كز لج له	لا له كه ي	سج كط ه و	سا م و ر	شكر نط غ ما	شج مو لط غ
يج	ح و ما كح	لج مد ند لط	لح كو نر ح	نطلوا كه	ف كد با مه لح	قط نه مو	قصه ي مر نط	لمه قط ع سه	سطم لا نح	شل لط ما لا	شكح ه نا مح	شعط كد ي لب
يد	ح نا لح كه	لج لح ما سه	ند كد لد نو	فو مو كو نا	فكح كو ر سه	قمز كط نا م	قصد د وما	لد ولب سه	ع نا لح لح	سح لج مر كج	شكط لا لج د	شن سه ي لج
يه	ط نط نا و	كط لح لر نو	نه كه سه لو لج	مر نز ي نح	قكو م نا نز	قا مه له د	قمح ر كو نو	له نط ح ي	حسه مط	شر لو كه	شل بو كد و	شن م لح ه
يو	ط نز و كج	لد ع لو نز	نو كا لد لر	فط ح نا كا	فسه له نه لر لج	فسه نه ونط	قمط لح ي	لو لح سه لج	ع كح لو ط	شه له كط د	شلا ع لح	شنا ع لو له
يز	ي له ط له	لا لد ح سه	نر ي ع كط	مح نط ع سه	قكر ا لح	قط لط نه ا	ر ع مد ي نا	لر لح بر كب	عر لح لح له	شو لح ه نه	شلا ه له كا	شنا با كد نه
يح	ا لح كد لب	لو ع ا نط	ع نط ي ي	صال نط ز	فلح كو لو مر	قه كد لا له	ا نز ما ع	لط سه نا ر	عه لح ه لط	شر لد ي كا	شل كط نا ط	سه لح نز و
يط	ا نا لط سه	لد مو بو مر	نط نط ع	كد صه مر مو مر	كلط لط و م	قسو له ه نا	و نا ي ح	م بر كد مح	حو لح نح غ	شح كو نا ي	شلح لج ي	شج ا كد به
ك	سه له ولا	لح له لو ط	سه ح لام	صح نو لج ي	فلا ي لو لو	قسه ح نح لو	د كد مر كه	ما لا نز مح	عو ي لح ح	شو لد نط	شل لج نز د ما	شج مح نط ح
كا	ي ح مح مح	لد نط نط	سا كا لو لح	صه ر و نو	فلسه ح دم	قط ر طنط	ه لح كد ي	مد مو لج ح	عط لال	ش ع لو د	شلو م با	شو كو ط ر
كب	ي مو لد مو	له ر كو كو	سه لح و ي	صو نط لا لط	فلح كه لمد	قمح نه نط لو	و نسه ولو	مر كط ح ي	ق با ح ما	شا و مو ا	شله لح نا	شه و كه ع
كج	مد كو لج لح	له نه ع نط	سح كه ر لج	صر لسما ر	فلا لد لح	قما ه لر لح	ح ه مو ا	ه مه كا نه	فا نط مر ع	شح كو كج	شلو ه لا لط	شه م لر نه
كد	ه ه لو نط	لو لح له ما	سو كر له ي	صح ه سه	فله نا ي كه	قمه ما لر لح	طط له	مو كط ح ي	قسه كو م	مطشي سه لرم	شلو مر مد لد	شو و مر ز با
كه	به مد نو سه	لو له نه كه	شي لد له	لمح ع د ط	قلره مد نه	قح نز م مد	ي لج ي ك	ح مد و مط	لح له لج ي	شي نو نط لر	شلو كط نح	شو نه ي لد
كو	نو كد كو لح	لح كا كه ه	سو لح نز كو	ق ا نا بو	قلح كح مه	قمه ر ه لط	ا ح م سه لط	ح ح غ له	قر مه مو كه	شد ط لب	شلح با نط ر	شنز لا نز كط
كز	بو د با ند	لط سه نو له	سز لر حط ح	فسه كد لح نو	ف لط الو با ا	قصو ي حط م	ي ا د لب	د سه لج لر	قه مط لط مط	شو مه بو نسه	شلح ند مه با	شنح ح نط كد
كح	بر مد رح	م ح نو ح	سح مه ط	لا سح مه طلا	فح ح لا مد	قمر لد ذ كط	رمد ه ه كه نا	كو لح ح	رفو نو ح مر	شو لد لج	ش شلط لج مط	شنح مو ع لح
كط	ع كد بركسه	م نا لح لط	نط مو نه	ي نط مو نه ي	لب سه مالد	قع مو نو مر	ره كط و لب	زنه م لب لح	دلح سه سه	ط شر كو لج و	شم بر مر كر	شنط لج ع لر

جدول مطالع البروج لعرض لح

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لط

حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	درجات
شما له ـ له	سط لسا د	سط لو ه	رص لو ح كو	انه ر نه ح	د ر ي ح	قف ح ما ما	قد لو غ ه	فو نا لو د	لط كد لا م	م كو غ مو	ع كد مط كد	٠
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل

۱۸
۱

جدول مطالع البروج لعرض م

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

لو ي كد ر
ر كه لو كد

جدول مطالع البروج لعرض يه

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ه	ما ما ما	كد مو كـ	نط نح مرو	فح ع لا كه	نعو لـ دكد	لح نح لا لط	قف ه ه ه	رنا الا كا	لح لرنه لو	رحو مالا له	لونا ند	سله ولوا
ا	مح لو كه	كه لرنا نب	ذ ركط نا	فد كح نح لـ	قمو لح كدنه	قن اما به	قعا اكوا	رب د مد	مد لدنط نط	عو مونه	شح مطالطو	شلو دند نا
ب	الرو ما	كو كط لو نط	ند و كطو	قه كط لو	سطقح مدم لح	قنا د مدكه	وقف سر	لح وكـ	هه م لح و	لح نـ دلـ	نط مومطا نا	شلو نو كه
ج	كه نا مد	كو كا كح لا	نه ه مدلـ	فو له كح	فيطه نا لط	فنـ رما ك	فح د مط بد	بد اله بر	حو مونطم	خط نر رع	شه هه حو ط	شلو مونط نو
د	و مدك	لك ك كوم	نو ه نو ه	قو ما نو لد	قك نو نر لط	قبح لـ لو	قعره سولـ	نه مد كح	اح رك ندلر	فا انظ لح	شا حو ك نا	شح كر مو لت
ه	د حو م	كطه ه ماط	نره ه ولـ	لح مو برد	قكـ نح له	قبر ركو	قعه ربه كه	نوع نح لح	مط لـ	قب و مالو	شب م مد نا	شلط ك كد له
و	د نلج بر	كط ع ط ط	لح ه رع	قط لح كدد	قكح ندكـ	قد به نرد	قعو حوه نط	بوكسثـ نه	رعه	لح نا سـ د	شح لو د	شم ع نو سـ
ز	ه م لوهه	لـ ه هطكه	نطه لو با	ص نط لو نه	قكر برمد بد	قنو ع لالـ	قعو ح لو مـ	ع كو لط و	نا ل نه نط	قد نه لا مط	شد لد لو سـ	شما طر بد
ح	و كط كح	لا لح مـ لـ	نس و ـ نر	ص ه نه ـ	قكه ك ع د	قنز ك نط لح	قنح يا مطع	نطلـ مـ	و نـ كلط كح	فه مطلط مد	شه لا ط ك	شما نط كو ح
ط	رع به لا	لـ لو لح سـ	سا و ند ع	صح سـ ع لح	قكو لو ه ع	قنح لح كه لح	قنط ك كه كح	كا ند بمو	نح لر كو نو	فو لح له لد	شو لو كو نه	شما مط كط م
ي	ح رط و	لح لح ا	سح ع ع	صرع مو نط	قكو لا رمو	قنط له ما بد	قص ه ه و سـ	كالط طا نا	ند لد ما م	فر الرع لح	سر كح ك كـ	سح لط كده
يا	ح لد لد لح	لد كح ما بو	بح لط كح ر	صه له ع ك	قكح لو ولـ	قس لرنه ا	قصا لو مح كا	كح لح ند	نه م نح مح	فح لـ مط غ	شح مط ك غ	شمد لط سـ مط
يب	لط هه و به	له بر ك ع	سد با ما نو	صو لا ك مد	قكط مر ـ لح	قسا د د	قصع كو سـ	كح مح د نو	نو لر هه مو	فط لد و مد	شط مد مر كا	شمه ع ك ند
يج	ـ لد برلح	لو با لط كح	سه ـ لح لو	صحو لح لح	قلـ حو لد نا	قسـ لد ح	قصو ع ـ	مكد نح و	نر نر لـ ل	ص لر ـ لح	شكط نط له	شمو ح ك بد
يد	با كح كه لح	لو ه هه لـ	سو نه ه نط	صح هه لح ر	قلا ان م كر	قسح لد ط ا	قصر كـ ال	كه نر لح	بد رنط ع	له صام ا ر	شكا د نط لط	شمو نر نو نط
يه	بـ بـ ما مر	لح ه به كد	سو بر كر ما	صط نا نو كا	قلب نر لط كد	قسر لو هـ لـ	قصه لح نر ع	لر ـ كلو	س ح و لط	صـ لر نط	شكا نط مر لو	شمر مو ع لو
يو	ع ـ حوما	لح نه ه كا	سح نط ع نح	ق ع ما كه	قلر ـ لا مو	قسه لرغ لر	قصو كه نط ع	ر نط لح	سا بر مو ك	صح مد نطا	شكب ند مد	لح لو لر كر
يز	ع نا لا مو	لط ه ه كه	سط كـ مط	قـ ه لرلـ	قله رنو نر	قسو لط حو	قصر لرنا كو	لط سه كه	طا سـ كا لو	صد مر و كد	شكح مـ ل ع	شمط له هه لد
يح	بد ما و و	م هه به لط	ع كه ك نو	لح ـ مد	قلو با نه د	قسر مالح	قصح كط نه نر	لد بر لر كر	سح ما ك لو	صه ح نط د	شكر مد لا لـ	شن بد نا هه
يط	به لـ م با	ما م موـ	عا لطـ مـ	قد نطا بر	قلر بو كو و	قسح لح لو لط	قصط لد د نط	لا ك نو لح	سر لو ما م	صو ه لو لح	شكه لو ع مر	شنا و نح كر
ك	نو ك لب	سا لو لا لح	عب لر ما ر	قد كه ع ك	قلح ك ه نط	قسط مر نو لح	ر ه لو ع مو	لـ لح كـ بد	سه ما ك ما	صر نا نطـ	شكو كط نا نط	شنا نه ه ند
كا	بو ـ لمو	لح لـ لح	عح لو كد لو	قو لـ سا ه د	قلط كه ر مد	فع مو لو لـ	ر الو لرـ	لح لح ند	سو مر مالـ	صح نر ه مـ	شكو كح نا ع	شنـ ماهد كط
كب	ع ه لو سـ	مر لح ه كـ	عو م ك لو	قو لط ك لر	قم كط لو ند	فعا ح ـ	ر لط هه لـ	لد لط لا	نر سر ند ح	صط و نر د	شكح دو بر لح	شنح لـ نو نت
كج	ع ه هه مو	هه له كح ح	عه مرلح نا	لح مو د ما	قا لو ك بر	قمو طح ع	رومالح ع	له هه سه مو	سط ه كح ه	سن نو لر مط	شكط ط و لو	شمر ط كط لو
كد	نط ه ه ح	مو كسـ لو	عو مح حر مو	قط نه مو ه	فـ لو بره	قح نا ر ما	ر د مد ـ نو	لو ناه لح	ع و له نو	شا ند ر ـ	شل ه نا	شمح دح
كه	ك لا لد كو	حو بط برمط	عو نح غ لد	نح نط لح ع	قح ما وكـ	قعه نـ مولد	ر ه مو ـ لد	لو نر اكه	عا ـ نو	سـ ند نو لح	شر ند ع نا	شنه نو مط ع
كو	كا كـ لـ	مح نو لط ط	عح ع ه كـ	قـ ه وكح	قه مد مد ـ	قعه ند ك لح	ر د مط كرمد	لط ح ا كا	عـ ع لح كه	شح ندلح نه	غلا مو لو ك	شنو هه كط م
كز	لـ ع ه و	مط بد نو نا	ف ـ نـ مـ	فو ـ م ع	قه لح كد لح	فعو ند م مو	ر د ن ع م	رم طح كا	ع كد لرح	شر ند به لح	شد لح لو كط	شنر لد ح ع
كح	لح حو نر له	ه ـ ط	فا رنه ر	قبر بطا نا	قعو نا لح له	قحو نر ر لح	ر ح نه ه له	ر ما به بطا	عو لح لو نا	شه نه ر نر	شح لد ك ا	شح كر مو لط
كط	لح نه ه طا	ب ـ ك نر	ف ـ ب ر ع	قه كه م	الح نه هه	قح نح لح ط	ر ط غ ع هه	ر مح كا له ه	ع ه لو الـ	سنو نه لط	شكر كح لح	شنط ا كح كه

جدول مطالع البروج لعرض يو

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	ه ه ه ه	كز لح مه	نا مد نج	ص ه ط نب	قمو ح ا	قحج ه كا كه	قف ه ه ه	رنا ند لح له	رحو نا نط نط	رعو ط ه ح	شنج نه رس	شله كو مز
ا	ه ح ط لو	كه كد نو مد	نب ح نط ه	صح نه م ند	قمز ند مو	قطع ح نو د	قفا لح ه	رسع نط ع	رمرع لمد	رعح نه ماد	شنطى نو لح	شلو لر م
ب	ا لو نط ح	كو ند لر ح	نى مد كب	صه ا نط ل	قمح كا كا	قن كد كه	قفد ه مو ه	رم و لو	رمو ه ند مد	رعط ى كب	شحى ا ط لح	شلز ر كب م
ج	ب لد لمو	كز و نط ر	ند ما كب	صو ر ر ند	قمط لرح ند	قنا ند مول	قفح ه مـ	رند كه نط ما	رمز ا ه	رف كه كو د	شاح ه ه ند	شلح ع ندا
د	و ب كو	كرع لو ند	نه م ع ند	صو ى نط	قند كد لز ند	قنب نط صا	قفط لد لو	رنه كط نط	رمح ع ناح	رفا ل ى ى	شبه و ه لو	شلح ه ط
ه	دح نه نو	كط ه ك ا	نو لط ا مو	صح نط و ع	قنح م لمد	قند ى مد	قفط طلع	ربو لد ولو	رنط كه مدك	رف لد ب	شح و ح لب	شلط لط كه
و	د نطا ى	كط مد لب	نز لط ما ل	صط كه نو مد	قنه مو مو ع	قنه ه نط	قصوا لز و	رنز لح نط ند	رس لح نا	رفح لط نط لا	شيح نط نو لح	شم كط لب
ز	ه لز نط ه	ل لو ح لو	نح لط ر مو	صى لط لح لح	قنز ح نه نط	قنو ح ع ر	قصى ى كه كج	رسا لط نا	رنا لط لز مو	رفح كه و	شيا نو كد لز	شما لط كو لط
ح	و كه نط له	لا لر ح ر	نط م ع كز	صيا لز نو ى	قنح كز نط	قنز نا ى ط	قصح نه كه لا	رنظ مز نه لا	رسب مو لا ى	رفه مز ع كج	شيب نح كه	شمب ط لط
ط	د نو ى ر	لب ه ه ا	س م نط ند	صب مد كه	قنط لو د نو	قنح نه لز	قصط ر كز مر	رسا نا م ر	رسح ند لج	رفو نا ى ح	شيح لو ح لو ح	شمح نو نط له
ى	ح لط ع	لج نو نز	سا ما ح نط	صج ه ح مو	قس لز مح نا	قنط لو مو نط	قر نط لـ كه	رسح كا نو ه ه	رسه لا ع نط	رفو نه و لز	شيح لو مر	شمح ح نط ه
يا	ح ا ى لد	لد و ر ند	سب ع نه لح	صد مز نز له	قسا نو له ط	قس نط لو ع	قصا كا لط	رسو يا ر نو	رسو ر لز لز	رفح ح لح	شيح لط ما	شمو لز م
يب	ط لط ه لد	له نط لا ح	سج صر كا ه	صه د نط ما	قسب كه مع	قسا لـ ع	قصب لح ع ر	رسد ع لـ و ا ما	رسح نه لز	رفط ه ا مز	شيط لد نا لو	شمه كو نه
يج	ى ا كه	لو ى ه لط	سه مو كج	صو ما ه	قسح لر ح لح	قسب كو لح	قصح كو اله	رسه ما ـ مد	رسح كا كه لح	رصا در لد	شكب كط مو ح	شمو لو و لد
يد	ى ا مط لو	لو مو و ح	سه ع ما لو	صح نو ند	قسد لو كه كه	قصر لو كه ا	قصح ع ر لد	رسه لو ط ما	رع نظ ع لح	رصب نط ى	شكا كد كد مد	شمح ه ه له
يه	ب ه نط ى	لح ما نا نظ	سو د ى ه	صط كد مو نه	قسد لح له نط	قسد كط لح ا	قصه الو نط	ر كا كا لدا	رعا له ى ه	رصج ط مو ه	شكب ع ح ا	شمط ند ح م
يو	ـ ند بو ما	لح له لو	سر ش م م	ق لا ما كه	قسه ح ه نط	قسه لو ك	قصو لز نط	ر كو مد لح	رعب ش ه و	رصد نا نط د	شكح ه نه نز	شن ح ه ه كه
يز	ح ح نو كا	لط لد ى نز	سح نه كه مو	قا لح كز كب	قسو لح نز ح	قسز لح ع كه	قصو له كو نا	رمط له نا لو	رعج ح نو ع	رصه ى نو لب	شكح و ه كا	شنب نط له لو ح
يح	ند لح د ى	م كه ح د	سط ع نط ى	قب ه له لح	قسح لو ع نط	قسح لو نا	قصح لو نز ج	ر لز ه ه	رعه لم لط	رصو نه نح ه ه	شكح ى ع ر	شنج ح ى كو
يط	نه كد نط ح	ما ى ر لط	عا ا كط ر	قج ب لد لو	قل غ ب د	قسح لح د م	قصط م لح	رطاح كد نا	رعو كد ه ه	رصح نر ه كه	شله نح ـ مو	شنا ح نط كو
ك	نو نام نه	مب نه مـ	عب ح ع ى لو	قد نط لد ما	قعا و لط نه	قط م ل له	قصط ر لح كا	رط حط ط	رعز سو ط ا مد	رصط ح ع نو ما	شكو ى ى ى	شنا لز ى
كا	نوا مد كه	مج ا كد	عج ح لا	قو ولد	قعا ح نط ى	قع مر لع	ر ا ه نز ط	ر ل نه ح ح	رعح نه لد نو	رصط نط ى	شكر لط نط ط	شنب مج مو ح
كب	يز ه مر لا	مد ر كا لو	عد ع كا لر	قو ع كا ر	قف ع ح كط	قعد ه لر لط	ر ى ح مو نا	رل ح ه ن	رف لح ن و لر	ش مط مط	شكح ل مار	شنج لر ع كه
كج	يح م لح لا	مه د له لح	عه و كز نز	قح ى كه لو	قعا ر ع ط	قعه مو لو لد	ري ح نا ما	رل ر د ا	رفا لح كو كب	ش ا ى ت	شلط كه مـ لح	شنه كد له
كد	يط ا لز مو	مو ه ه كد	عو ع م كو	قط كر كا ط	قعو كا م و	قعو ع لد نه	ري د ه ع	رفا ل ع ع	رفب لح ح لو	ش ب لح ح	شل مر الر ه	شنه ع ح
كه	ك ى ا مد	مو نز نا لح	عز كه رح	قى لد نه ل	قعز كد ى كد	قعز د كط ه ر	ري ه نر مو لو	رفح نط الر مو	رفب م ي مب	ش ب كح لد	شلا ط لا لط	شنه نط د د
كو	كا ه ح ى	مح ى نو كد	عح كط نو ر	قيا ما ح	قعح ل ع مو	قعو ت كه لو د	رفه ه نو نط	رفج لط كه مر	رفه فو نرا	ش ح نط ما و	شلب الك لو	شنو كى مو لو
كز	كب ه كه	مط ا مد و	عط لد لو نو	قيب ه مه ى	قيب لو ه لط	قعط نو لط ه	ر ح د ى كا	رفو لد ا و	رفح ىك ه	ش ه ع نر ح	شلج ى ه ح	شنز له كه مد
كح	كح ر له	ن طح ه كر ف	قيج نو ه لو	قيد لو ك مد	قف نو ه ر ط	ر ط ط ه له	رح ما ح لط لط	رفط ى ح م ل	ش و نو نر ح	شلح مد الر	شنح كو م ـ	
كط	كد مـ نط ع	كه مر كز كب	فا مد ح لو	فيه الط لو	قيز مام	قف ع ر ع	رى ا و نو	رمـ ه ه مـ	رع و د نط مو	ش ر نو م ند	شلو له ح لو	شنط ا د كد

جدول مطالع البروج لعرض ك

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدى	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كد نط ند كد	نا ى مح ح	ف كا لد كر	قه مد ٠ و	قنح لب و ر	قف ٠ ٠ ٠	ر ما لر نو نو	رعه نه نط نو	رعح لح	شع لط رنه	شله ح ه لو
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض كو

حوت	دلو	جدی	قوس	عقرب	میزان	سنبله	اسد	سرطان	جوزا	ثور	حمل	درجات
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	٠
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ى
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل

جدول مطالع البروج لعرض كا

دالصهطلعص

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض كـ

الحوت	الدلو	الجدي	القوس	العقرب	الميزان	السنبلة	الاسد	السرطان	الجوزا	الثور	الحمل	درج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	و
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كا
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كب
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كد
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كه
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كو
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كز
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كح
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	كط
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ل

جدول مطالع البروج لعرض [illegible]

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض كد

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض كه

درجات	١٢	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١
٠	ة ة ة ة	له كو سه	نز مو نه لو غ	ح ر نو غ	لب ع ح ا	قو لط كا ما	قف ة ة ة	ر ى ك لح نط	د ح ما نو مط	د فا مه ح ر	شه د لز ر	شو له ح ح
ا	حح نا ح	كح دع ر	مح نا ى مه	حط كح لر	مح اع و كد	قو مر نو لح	قفا و ى كح	ر ند ك ره	دح ٠ لو ع	فر مر كا ا	شح ة ة لد	شلح مط لط لح
ب	اكو مد ما	كدا لو لح	مط ح كب لح	ف كط ع م	قد لر كح ه	قح ند كو نط	قصه كا مر	ر نه لو ا لو	مط نط ند لا	قح نب كح ر	شح نه و مط	شلط و ك لا
ج	ـ ما لو لد	كد مط ره	٠ ح نب لح	فا له كا له	قه مو سه	قن ا ا ى	قو بط لح كه	ر و ح نا و	تا ط يا لد	فو نرح ح	شر مط نب مح	شلط نا ٠ د
د	مه له لا له	له لو نـك	نا م ح لر	قه ما لح له	قمو نو ع ع	قنا ط يا ط	قفد كد ه ى	ر مر نا ه ع	شع الرمه	قوا لر لر	شه مر ع	شمر لط ح كط
ه	حو لط لح	كو كد مط ند	تـ لر نه ند	فح ح ط ى	قح ه بر لح	قب يو كر	قصد لح لد	ع نط مد	غ لر ما ك	فر ه مط بر	شو لح كح ح	شما له نه غ
و	دكح كو كو	لر ى و ه	ح له كر ح	مد نو ى	قط ه لح نط	قح كح ع كا	قصو لر م	ك رع نط	ند لو نـ	كح ط كح لو	سر كر لر كو	شمد نه
ز	ه زكو لـ	لح ا لد	ند لح لح	قوا فط ى	قد كح ح ا	قند ه ه كا	قفرح كرع	كامه بر نا	ند مو ح ـ	قط ى نط لا	سح كه لب كه	شمه بو نط له
ح	ه نا لد	لح ٠ ى د	ف لا لح ط	مح نرى	فكا له نط لط	قته لر مر	قح مط مر	ك كد ما لا	نو نه دما	ص بو لر لو	شط ع لر نه	شح مس لر نو
ط	وله لر نه	كط لط ع لط	نو له مد مح	ح بو بو نر	قكب مه ح	قنو مد ه ه ح	قمط نو و لط	كح لد لد نط	غ د د لا	صا نط لر ه	شكر يا كح غ	شمو لح و ط
ي	د نه مر مو	لح كح لح	نر كط ما نه	قط كح كرم	قلح ما نه لح	قفز نا م ى	قمط كد لا	كدم نو مد	نط د ة مد	صد كـ كر	شكا و ٠ ل	شمد ى كد لا
يا	ح د ـ لط	لا لر نه	غ ح لب	صر لا كط د	قكه ة ط نر	قنح لح لـ ند	قصسح مر نه	كه مط كـ كه	صو كا نا لح	صح كد لح لد	شكا نه نر لح	شمه غ لو نو
يب	ح ح كـ بر لـ	رح لـ	نط ع ى ح	صا نط ى د	قلو ط ى لح	قس ه بر لو	قصح نه سه	كو نو ند نه	سا لو لد	صد لو م كد	شكه بر مو كا	شو ح م كـ
يج	طا له مو نر	لـ نر ما د	سح مـ ح	صد مر كـ نر	قكر بر بر كط	قا سـ ة لح	قصر كا لط مر	لح و لا ث	سـ لط مه ى	صه لح كـ لط	شكو لط بو نو	شمر لح مو ح
يد	ى بر بو نر	لح ح ة كا	سا لح لد مح	صح نه كط نط	فلح كر ى ح	قسـ ح م ا	قصمو ى لط	كط نه ى كح	سح مح ح لر	صو كط مر نه	شكر ل لط ح	شمح ى كه لط
يه	يا ا ب لد	لد لح نو كط	سر كط ى ط	صه و مو مط	قكط لو ح كط	قسح كه لو كـ	قصو لر لح	لح ح نط لا	سد نو ى يا	صو لـ غو نا	شكه كا لح لا	شمح غه ركو
يو	يا مو لد ما	له كط لـ مب	سح له ه	صو مس لح	قن مد مو لر	قىد لا مط نا	قصر عا مه كد	لا له مط مب	سو د لـ ما	صح لا لح و	شكو نا نط لط	شمط مر مح ح
يز	يب لا كح م	لو ى ح د	سد لا كر كا	صر ك مد مر	قلا نر لح ح	قسح لح ى مد	قصح ح كط و	لد بر مه لا	سر ـ لط ح	صط لا مط ر	شكر ع نو	شن كرى ح
يح	ى بو نط لح	لر سـ ى لط	سه لح نط لو	صح كط ى لو	قلـ ه ح	قسو مد مه	قصط ند نط ى	لح ٠ لط كر	سح ى لط نو	ش لا مط مـ	شكو نـ كا لح	شا ما لر ح
يط	يد ا كح د	لح د ـ كر	سو له كا لو	صط لح لـ	قلد ى لر له	قسو نا ه	ر ا لمكار	لد نط م ح	سط لح د لو	ش لا كط لح	شكح مس ربه	شا نه نر كا
ك	يد مو نط كا لح	نو ط لـ	سر لو مـ ى لح	ق مو نط نو	قله بط مو	قسح نر له كط	ر مح كح	لو ح لد كـ	ع لو سـ ك	شـ لـ ح و	شكط لا لو لـ	شد ح بـ كح
كا	يه لا نو نا	لط ح لو ـ	كح م كـ نه	قانه نه كط	قلو لر كط ما	قمح و نو كا	ر نه مد لط	لر بر نا ح	عا ح ح و	شح كط ه بر	شل ى مط كا	شح كد كـ ه
كب	نو بر كـ د	م ما مه ه	مط ح كـ كد	ح د نه مط	قلر له ح كو	قفا ى مه ح	ر لو كا لط	لح كر ة كا	عه نا ـ م	شو لح كا نا	شلا ط مو نو	شح كط مط
كج	بر و ة ه	ما لد لر له	ع مو م كط	قدى نط غ	قلح مو بط	قعد بو لد ـ	ر ه لا ـ غ	لط لو نا نط	ع ح غ ى مر	شه كو لو له	شلا غ كط كح	شو نب لح له
كد	بر ح مو ه	مه كو نسـ	عا ٠ بو مر	قله كح ر م	قلط نـ ما	قـ و كـ مر ى	ر و و ح ما	م ه ه كو ا	عله و غ	شو كد لـ	شمعو نو	شـ سه لو لر ر
كه	ع لد مد ـ	مح كا لو نب	عد ند مح	قو لـ ع م	قل ة نه ح	قعد كط ا كو	ر ل ر ح ح ٠	مانر سـ كـ	عو ا ٠ مر	شو كـ نه و	شلح له ى ه	شنو ى لب كـ
كو	نط ى نا لا	مر نه ما ح	عح لح كـ كو	قو ما له	قلسح مد سـ	قعه له ند	مر ح ٠ ح ما	مح صـ نط مه	عر ع كا له	شح نط نو لح	شلد لح ر م	شر د لح كا
كز	ى ر مط نو	هه ى د بر	عه ـ نا	رح ٠ مح كو	قلح نو ح نر	قعو م كو لح	ر ط غ ح ٠	مد ى بر نه	مح كد لح كه	شط نو ركـ	شله ى نه	شر ح كـ كو
كح	ك ى لط كط	مو د ى نا	عو ر لو ع	قه ه ه لـ	قلد كح ع د	قعر مر لح ى	ر ما ه لح نا	مه كـ لو نر	عط ا ما ى	ش ى ـ لر كـ	شلو غ كح لب	شح لب له ط
ل	كا م ى كر	مر نط نط كو	عر بر لح نط	فا ط كح ٠	قـ مه لا كـ به	قمح نح نط سـ	ر سـ ى	و لر مو لا بو لو	رف لو كط ح	شا ح مو ى	شلو ه ما ح	شط بو م ب

جدول مطالع البروج لعرض کو

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
صفر	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض ... الو

درج	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض كح

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كا ما ي له	نو لا مد يد	فو لز مو لو	قح نز له	قمه ي كب	قف ما ٠ ٠	رند ولز ٠	رمطاه لز ح	رنح كب لد	شو لط ٠ و	قلح ع مو
ا	٠ مب يز نو	كب كو ي نا	مر كو ح لد	فو ح كا ٠	قح د نح د	قمز ب كه لب	قعا ر مو مب	رنه نه يد ٠	رقه ر نه مو	رد لو لب يز	شد كو ي ند	شلط ي نط
ب	ا كد لو كه	كب يه يب كب	مح كا نه و	فح مط ب مط	قط نا كح كا	قمح يه مد مو	قعب يه كط لو	ركد نو يه	رنا لو ي ع	رو له يح ي	شه يز يه ح	شلط مط كح كط
ج	ب و نه نز	كج غ ح ح	مط يو مط نا	فط نه كا لو	قي كه لز ح	قمط ي يز ح	قعج كح و نط	رلد نا م	رنب لو يه ا	رو لز ح نب	شو ي نح	شم لد كد نا
د	ب مط يو نز	كد ٠ ٠ مد	ن ي ٠ م	ص ا مو لد	قيا كو ح و	قن كط ي كح	قعد لا م	رمد ح لا مد	رنح مو كه	رو مط لط ح	شو ع كو	شما نط ي ح
ه	ج لا لح كب	كه لا لز نا	نا ط د كا	صب ح كز يو	قيب مو مو كح	قنا يز نا ٠	قعه لح ٠	رمط نو لب	رنط نو نو	رح ٠ لا ح	شح يز يز يد	شمب ح نا
و	د يد بح مو	كو ع كو ي	نب ٠ يو لو	صج ٠ كح لو	قيج يز نو مو كا	قنب مو لد كه	قعو مو لد م	رمد كا	رس ط و لو نب	رط يط يب	شح مط ند م	شمب ح يز ند
ز	د نو كط نا	كز يه كط لح	نج ي نا ح	صد كب لد لا	قيد ع لا يو	قنج نه ي لد	قعز مر يز كد لو	رمه ي نا غ نه	رسا نر ود م	رى ص نا لو	شط لد يب كد	شمج لد لب
ح	ه لط ح م	كح يه ح كط	نح ه لط يو	صه ه كط يط لو	قيه ٠ كح لا	قنح يز يد ح	قعط يه ح	رمط كا لو ط	رسب كو كه	رىا صا نه لد	شى لد و و	شمد مو يد
ط	و كا لج لو	كط كج ط ا	نه ح ٠ مط	صو نو لح كد	قيو كا كر نا م	قنه ص ي ح	قف ص ي ع	رنا كد لا يو	رسح نط لو ح كه	ريب صح ي نه لح	شيا كه يا ي	شمه ح لط لط
ي	ر د ي ند	ل كط يح ي	نو نو كه ه	صز ٠ كا لا	قيز كب يح لا	قنو ع يح نط	قفا ص ا لد	رنب كه ما و نه	رسد ٠ يح لح	ريج صد ي لو	شيب كب لو لو	شمو نه لد لا
يا	ر مو نه كب	لا نو كا لط	نز نه ٠ ٠	صح ح ي له لح	قيح كح يح ما	قنح كط ٠ ا لد	قفب نه كد ا	رنح يو ي لا	رسه كا له	ريد نه نه	شيج كو كط لط	شمز كو ل رنو
يب	ح كط لح نز	لب لا د مو	نح نز ي لا	صط ل ع كو ه	قيط ٠ ٠ لط نو	قنط كا لو لب	قفج يح ا لح	رنط يه و له	رسو صو ع ا	ريه صو ح يا	شيد غ يح كط	شمح يو يا لح ا نه
يج	ط ب لد له	لج ي كط لح	نط ع يح و	ص ا ه ي ه	قك كو ع يه	قس صه يح لو	قفد صا مو ح	رس ي ا يح	رسز كط ا يح	ريو ك د	شيه كح ط يح	شمط يو له ند
يد	ط نه كز ير	لد ح كط نه	س ي كب د	صا ع كح ي و	قكا كر نط د لو	قسا ٠ ٠ مح	قفه مو ٠ نط	رسا ي ند د لو	رسح يو يا لا	ريز ع و ند بر	شيو كو لو لو يو	شن كح لح نط لو
يه	ي لح لح	لج لا مو ٠	سا يح يه ح	صب كر كح كح	قكب كط ما ٠ ٠	قسب ا ند لا	قفو صو يح يه كط	رسب لا ع كح له	رسط سو له ما	رح صط و مد	شيز كو لح يه له	شنا كط كا كط لو
يو	يا كا م كح	لو كا كد يه	سب ي ٠ و	صح لو يح كط	قكج نه كط يط يه	قسح ٠ ٠ مو	قفز صح و ند ير	رسج لو م له ٠	رع سه ما ٠ كح	ريط شو ونا يز	شيح يو ك ما	شنب ش د يه يح
يز	يب د يز ح	لو ه يا ي ند	سج يه يو لز كد	صد صه نو يز	قكد ك كح يو لو	قسد صه ع لح ع	قفح صا ط ير كو د	رسد لح ا د مه	رعا سح يط لط م	رك يا و لو يد	شيط نح و لو الو	شنج مر كط كه
يح	يب نح كا ه	لز لا لو يا	سد شح يه يا ط	صه صو يه ى لط	قكه ي لا لط ى كه	قسه صو كو د كه م يه	قفط له ا لو يه	رسه سط يح رح	ركا شه ه يط لط	رىو كب يه و يا	شك شنا ل كا و	شند ح لو نه
يط	يج لا يد مد	لح لو يه ما	سه شد يه لو كه	صو صح د لح ه	قكو فلح ط و كط	قسو فو لو ا لح	قص را ه يط كو	رسو لو ا لا ط	رعب عا و كو كر	ركا تحد نط يه	شكا سكا مح لح كا	شنه شب ى رح
ك	يد يد له ير	لط لح و كو	سو سه يط كه	صز صط يد ما كر	قكز فلد ع لز ه	قسز شح ما ع كو	قصا لو كا ما	رسز عب يو كط لو	رعج عو يو كط لط	ركب شد و له يه	شكب شل لا مو ي	شنو شب يه مط و
كا	يد نط ع ما لح لد ع ٠	م سر ا مر كب	سز تح نا له	صح قله لح مر ك	قكح فطمطب	قسح دو حو يو	قصب لح له ح ك	رسح كح كه كا لو	رعد شعا مط ا	ركج شيا يط كح	شكج شنح كو كد	شنز شنح كو كد
كب	يه ح ير يو	م لط كه ح نه	سح سح د كدم	صط قال لو لو	قكط فلوح يح نا	قسط قع ير مد س	قصج رد نو لو كو	رسط لط س يح ل	رعه عو ل ه كد	ركد سه نط م د	شكد شل د ر يا لد	شنح شنر ى نط نر
كج	يه لو كه ع	ما م ير مط لو	سط سطا ركه مر	ق ق محد كط ى	قل فلرح ا ه	قع قعه ولو كو	قصد ر و د مط كو	رع مش مط غ	رعو عد لر كه كط	ركه شو نرح يا	شكه شيا ند لو	شنط شه حو لح
كد	يو ير ما مو	ما سا ه ره	ع ي مح ع	قا قح ح كو ح	قلا فلح ير لد ح	قعا فهو ي كدك	قصه ر ر ي كو ح	رعا مو و سط	رعز عو مد لو كر	ركو شو ند ي لد	شكو شلح يا لو ح	س ٠ سنه ه نر د
كه	يز ير نو ح	ما سه مس موا	عا عا ند لح يو	قب قه و لح ر	قلب فيمرود	قعب نعد كا يا	قصو رح كح ح	رعب عود لو لح	رعح عيا له مد	ركز شعه ح نه لط	شكز شلو لح كط	سا شبو لح كا لح
كو	يح م مو م	مب سه نه ما لو	عب عما سو ى لح غ	قج قا لو لح لو	قلج فعه لح نط	قعج رط لى لد	قصز عد كى نط ند	رعج عح غ ى لو	رعط شط ر يبح	ركح شله ند نه لو	شكح شنر ى مح مح	سب ع مح
كز	يط ط له لد	مج نح مط لد	عج عخ كناح	قد قكح مد نط	قلد فلب كه مح ى	قعد نعو لو ه ا	قصح رلط رنه	رعد عد لو كى نط	رعي فمد لح لد	رفط شحب ح	ش شلو ا لد	سج سرخ ه ح
كح	ك لو لا مد مب	مد مر ير ند	عد عد لو لا د	قه قح لح غ ه	قله فحر له و غ	قعه عمر د لو	قصط را ح لو لط	رعه ز ما ه ند نا	رعب عسا نح	رل شسا يح مد نر	شل شلو كر ير	سد شسح له كى له
كط	ك نه نط ه	مه لو مطو	عه عه له كط	قو قطمد ى لح	قلو تمد مد نه يا	قعو فعح سنه ع	قصو رس نر لرخ	رعو رمو نه	رعد ونو فد لو لط ٦	رلا شلح نو كى	شلا شلح مح	سه شط رمب و

جدول لمطالع البروج لعرض كط

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
٠	٠ ٠ ٠ ٠	كا كه نط س	مو و نز	عو ح ٠ د	ق كه كا ه	له لو كز س	قف ا ما ما	ركب لب ع	رطا لو لح ه	رقي نو نط نو	شي نز نز و	شلج لد م نج
ا	ه ما ه ح	كب ح كو كه	مو نز لب و	عج ح له ا	قا لو و ن	قلو بر ا ط	قفا ح ن ح	ره له طا ز	رطا ه ه بز	رفه لو بر	شي بر نه ما	شلط نط لو ن
ب	ا لج لا ك	كب نه ح له	مز نا لج كح	عج مد لج ا	قب مو مو لو	قلح نو لا ا	قف نو لا كو	رو ما نط	رطب نا نه ي لح	رفو ري ما	شيه ه لح ح	شم د نو ط
ج	ب ه ع لج	كج ما كد س	مح مو لج ا	عط ك كب	قح بر لا د	قلط ه نز ل	قفج كد نج ع	رز ما لو لي	رطج كو ك	رفز ا نا م	شيو لط و يد	شمج مو يد
د	ج م و لو	كد لو كج ع	مط س له لي	عه كو و كد	قج مح لو له	قم نه لج	قفد ري كه	رح الكو م	رطد لو نه ط	رفح يو طح	شيز لس انه	شمد لج نو ح
ه	د لد نو س	كه ي ي كو	ن لج له نط	عو لح و ن	قد كد لا نه	قما كد لا له	قفه ما لد	رط ما كا	رطه كو ك كه	رفط يد لح	شيح كد لو ح	شمه يد ه
و	ه ح ح ي	كه نط س كا	نا لد م ه	عز نا لو	قه لط ي كب	قمب لح نط	قفو مط ي	ري كا نط ج	رطو لو م ي	رك كح مد	شيط نط كو نا د	شمو ا ز م
ز	و ند يه نو	كو م و ل	نب لا ع	عح ح ر مه	قو ح لو نز	قمج مه نا ك	قفح مد يه ك	ركه لا كا نج	رطز ي لد ي	صيا لو ا	شك ح ح كط	شنح مو نح
ح	٠ لد م مه	كز ل نو له	نج ح لط ح	عط نه لح ح	قطر نا كب	قمر نا نو نا	قفط و لد نط	رك ما ك نا	رع مح ل ب	صس كط يو	شكا ه ند ب	شنط ك ك م
ط	و م مد ا	كح ع ي	ند كو ند مح	عي ح كد ند	قطا لز	قنو ح نر كط	قفي بد نح	رك نا لح له	رس ح د لا	رك لا لط ج	شكا نا كه ي	شمه ما نج
ي	ي ح مو نح	كط ر كد كو	نه كد س لح	عب نا كح ه	قك س نا لح	قنو ا نا لط	قفيا كه كه	ركا و نح لو	رسا ح ح ح	رك لو ما كب	شكب س يد	شمه نه ما كه
يا	ي م نو بر	كط نه د س	نو كد لب لح	عج نط لو د	قكد كح لد ر	قنح ي ح له	قفب لا ذ لو	ركد س ا ح	رسا لر مد كب	صه لو لو لا	شكج لب مه مح	شنحو لب طه
يب	و كج ي ح	ل ح ا س	نز كا كد	قط ع نا	قكد لو نه	قنط كو مح	قصيم كج ند	لج كب ل ي	رسب كر كو ع	صو لو نر لز	شكد كا نا كب	شمو كا نط ط
يج	ط ه ل نا	ل ا لا نو	نح ي كط لح	عه لو م لح	قكه مد نح نو	قنو لو لد لا	قفيد مح نو لا	ركط ب نو يد	رسج مو نو لج	صرلط سع	شكه سم ل	شنح د نا لر
يد	ط مو نه بر	لب نط طا	نط ي ح	صا ٠ ل د	قكو نه لح	فا نه ط	قفيه نز لا لط	رل و لد مح	رسد نو بر لز	رصح لط مد	شكو نا كو و	شنح مو نو ح
يه	ي لا كو ي	لج ح لط مد	س نط نز ح	عح س ند لح	قكح و مو	قسح نط خ	قصره	رلا نح نو يد	رسه كط س	رصط م ي	شكو سد ند	شنط كط لز
يو	يا ي و نه	لد نر ط ند	سا ي نه ٠	صد ه مس كو	فكط نو له ر	قسا ك كا	قصح ٠ لح	رلب د ل ح	رسو مد كط نو	شل لط مد	شكز م ي نط	شنس شد ح
يز	با نه ح ح	لد م نط ل	سا ح نر س	صه و ل	قل لو ح نو	قسب نا و كط	صدكو لر لط	رلج نه و د	رسز كح نط س	شالط ا كب	شكح كح مح	شن ند كط ط
يح	يب لح م نا	له لو ح لح	سي كب لي	صو كب لو س	قلا لا لز كو ع	قسج نط لو و	رة لد كا ا	رلد له مد لح	رسح ع لا نز ط	شح لط لو	شكط نو ع ح	شنا لو نط لر
يط	يج كا م ه	لو لو بر	سج كج كط ط	صرلب س لج	قلب م نح س	قرك و كح	رط ما ما كه	رله لو لو ي	عام كب كح	شي لر كد كب	شل د نه غ	شنب نط و ح
ك	يد ح له	لز بر ه ل	سد كه ع لج	صب س ه ح	قلج غ و مد	قسه لو لد ر	ر ٠ ه كا	رلو كح كب	رع مح لو	رصي له كر	شلا ن لد	شنج ا و ر
كا	يد ح ه كر	لح ح لز مر	سه كر ل س	صح نا نه كط	قلد ح كا كه	قسط ه ا ر	ر و نط لا	رلو نر نو كج	رسح نو له مو	رصح لح ٠ بر	شلا لط نر لر	شنح مح بر نط
كب	يه لا لا ى	لح نط ٠ ح	سو لا م ي	فا ا نر كح	قلو ح لا ط	قسو ي كه ما	ر ٠ ح كح ط	رلح كج ح	رع د كا ر	رصو لا ي س	شلب لو و ي	شنط كه نط و
كج	يو نه ر ب	لط نا بو لا	سح لبح غ	فب س ه م	قلز لط لج	قسد لح ي	ر و بر لب	رما لط كج ي	رع ما نا ع	رصح كج لا د	شلج ي و ل	شنح ر بر د
كد	يو غ ب ح	م ح ح بو	سط لو س ع	فج كب نط مر	قلح لح م ر	قسح ي ط مر	ر كو بو ا	رمب كط ح	رع نط ح كد	رصح كه ط نه	شلد ٠ لر له	شنه نط ا ر
كه	يز نح ح له	ما له كد نر	ع لط ند كب	فد ل لط له	قلط مح لح م	قسط ع ل ٠	ر ح له كح ٠	رمج نو نو	رعا كو ط ح	رصط كا مد با	شلد مو لد	شنو لا و ح
كو	يح كو نه س	مب كو غ ه	عا مح ٠ س	فه مح د نا	قم نح لح ج	قسطه كو ط ل	ر ط مد ٠	رمد نا مح كه	رعب كب نح لو	رصط لا ع كر	شله لد ط	شنز بو ي لح
كز	يط ما ي بو	مج ي نو بو	عب مح ج ي	فو ح لح ٠	قما ح كط كد	قع مو لو س	رى نه ل	رمه لط نو	رعب لط كا كب	رصا ي كا غ	شلو ع لر مح	شنز نه ما كب
كح	ي له مو نا	مد ير بو س	عج ما بو نط	فح د و كب	قمب ع ط ا	قع ح له لا ر	رى و ي كد	رمو ٠ لا نط	رعج لح لو	رصح لو ك ب	شلز ر د س كه	شنح لو لب كا
كط	ك ح كه و	مه ٠ ر نط نط	عد بر نح مح	فط له ز مسح	قمج لط كر	قعا ما سح	رى س غ نا	رمز كج نو مح	رعد نا كر نط	رصب و كد نز	شلح مط ط ل	شنط ع يد

جدول مطالع البروج لعرض ل

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ح	ح ح ح ح	كا ط ه كد	مه س به له	عه كو كو لا	قط نه لد نح	قمه كا ند ه	قف ح ح ح	رند لح ه نه	ره د لو ر	رفو لد لط	رسد كو مد كد	شلو ه ند
ا	ح مات كح	كا نح ما ط	مو كو لب له	مو لو ب ند	قا و لو له	قمو لا ح مب	قفا ح ه نح	ره ح ند نح	رنا ه لو به	رفه لو ح كد	رسه كا لح كح	شلط له بد كد
ب	ا ك كد كح	كب لح لد نا	مح ك ح له	مو لح نرط	قب بر نب د	قمح ما ع نب	قفد بز له	رنو نط و كز	رنح كو كح ما	رفو مب مو ع	رسو بو بح ه	شم نط لو ع
ج	ب و له له	كج كح لو ط	مح نه مو ح	عح هه ط ط	قنح كا مط ب	قمح نا ند مو	قفح كو لا لا	رع ط كد لط	رنو لو بو د	رفو مر ى كط	رسط كه هه لح	شما و كو كح
د	ب ند ند ب	كد ح نو كا	مط نا و ا	عط نا م كو	قج لط ر نط	قن ا و لط	قفد له كب	رنط نط ح ب	رند ح د ما	رفح نا له ه	شح كك كا ما	شما ر ى ط
ه	و كو ب ب	كد ند كو لا	و مر كح	فح كا لو	قنه نا د نح	قنا ب ند ه	قصه مر نه كا	رك لح ط	رند نح ح نا	رفط نه كط نه	رسح نب لد نح	شما لح نه
و	د ر كط نا	كد م نه كط	نا ب نح كح	نه ه لو ه	قب ب نط ع	قب كلط ع	قو نح لح له	كا م لو له	رلط كو نه	رمو نط ب ك	رسح لد كم	شح بو مانح
ز	د ح نا له	كو كه نط مر	نا نط كح ط	لح ب نه كح	قمح ى ل كح	قنز ل نط	قمح ب ب نح	كمنا ح ما	رلح نط كح ما	رصب ب لا	شكه ه ر	شح بز كد لا
ح	ه ل لو كر	لر ب م و	نب نوع كر	فد ى لب	قنط كد ما	قنذ لط نو	رحط ب ع لط	كد امد لب	رنط لح كح	رصو ب لو	شكا كو ىو له	شمد م كط لا
ط	و ما مد ه	لو نط بو لح	نح لو نط	فد ع كه ه	قكه له نا ند	قنه مط ع	قصو نط نو ط	كه ب كد	س م مد نه	صدر كط بو	شكر بر ما لو	شمه كو كح ب
ي	و ح نو ب	لع مو ط ك	ند نا نط ط	فو لو ب ح	قكا مر ح نر	قنو ح نه	قصا ع نه لو	كو كح ب	ساه ح كط	صه ط ل ط	شكح ح ه نا	شمو ور مط
يا	ر لد ح ند	كط لط ك نا	نه مط كو و	فر مد ى ه	ركد ح ط ب	قنح ح كد ل	قصد لو نو م	رلح ند نط	كح ه ند ند	صو ا ى كح	شكح ح ر ح	شمو م ح ك
يب	ح بو لد نه	لا كج كو	نو مو نر لا	فج ى ع نط	قكد ط بر كد	قفط بر مر ح	قصح مو نط م	كج لد مد ما	سدب قط نا	صو ب لا لط	شكد مر نط لد	شمر لا ب ه
يج	ح ح كا لا	لا ح له كا	نر مو ح ه	ص ب بو لو	قكد ى كب لو	قس لر و ع	قصد بو ه نا	كط نه لر له	سه ى لر ا	صح ى كو ى	شكه لر ا ه	شمح ى لد ل
يد	ط م ى ح	لا ار م ه	ع مو ب ل	صا ا لو مر	قلو لا كه كر	قسا لو كب	قصو ه ب ى	لا و لا لط	بو ل ر د	رمط ى ر	شكو كو بد نط	شمح نه س مه
يه	ى ب ب و	لب هه و ا	نط هه نه كب	صد ط كج	قكر مد كرا	قس هه له نه	قصى بد كد	لب بر لد نط	سر لط لح	ش بد دح	شكر بد نو نط	شمط لر مو نط
يو	يا د بر نا	لج لح هه نا	س مو ب ل	صى كط ب لو	قكح ى كو كا	قسى ند مو مر	قصح كو لر كط	لح كا لد ى	سح ح ح د	شا ى مو ك	شكح و نط نه	شن نط مو لد
يز	يا مو كط ل	لر كد ح ى	سا مو لح م	صد لط ا و نط	قل د ك كه	قسه و ند	قصط لب ى مب	لد لط لر كد	سط بر ح كد	شا ى و نه	شكح نا كو لط	شنا ا ح كط
يح	ب بح ب نط	لد ب ى ل	ب مر ع كا	صه مط ع نط	قلا نه نه نط	قسو ى ح	لو ه ب مد ند	عا و لا نا	شح ب ب كط	شكط لط ما بر	[illegible]	شنا ح كه نه
يط	ى ما و م	لو ا ب ىد	سح بو س	صه نط د د	قلب كو ه ا	قسح كب ى ح	دا نا له ل	لب ه ح	عىه بو ى	شب ى لو ند	شل كو لط مط	شنب كه و مر
ك	ى ى ب نا	لو نا ند مط	سر ه كو نا	صح ط و لا	قلو لو نا ح	قسح لد كد	ر ا ا ه	لح ب بط و	ع ح ح الرس	شح ح م نا	شلا ى ه ل	شنح و ح ع
كا	ىد لو لو ه	لر س ع كد	سه بر د ح	سعط لط بر ه	قلد بر لم	قطم و نا	ردى لا ح	لط كد ح مر	عد لا له به	شو و كح ا	شلب ح كب	شنح ح به به
كب	يه نط لو كط	لح لح و ع	سو نه بر كد	صى كط لو ر	قلح ع نه ع	قح ط اكا	ه كو ح م	لد ع خ	عه لط الرم	شر و ما لى	شلب مر نط ند	شنر كط ح و
كج	بو ب لد كو	لط كط طا ر	سر بر مر كط	وام اسط	قلرح نا لط	قما بر ب	وكط م ع	ما مر كط لر	عو مر د ح	شح ى لو نا	شلح لد م ى	شنه ا ح كه
كد	بو هه ح ب	م نه لر نب	سط ه بر لب	ص ه لو ه	قلح نط كح كه	قح و نا له	دلط ع مب	بر م مب	عو نب كو ب	شح بر و لر	شلد نط هو لا	شنه ب لط
كه	بر كط ا ه	ما بر د ر	ع د ل و	صرا نا ط	قلط كط نا نا	قعد نه مد م	ح مطه به	مدح بر ر	عط الا كد	شط ح نب لو	شله ه لح	شنو لو مط ح
كو	ع س مو نا	ما نط لط نط	عاح كد نه	مه ما نه نط	قم م نو ه	قعه كد لو ع	ط ح ى كا	هه ك ب	فح نا لح	شح ى نط	شله نا ه لب	شنر ه ه ه
كز	ع نو لو ب	مرند نو كب	عب ب لد	عح ى كو	قما ه لو كا	قعو لح كا كط	ماح ه د	مو لا ى ه	فا ىد ه ما	شامر ب	شلو كو كح نا	شنر بو ى له
كح	بط م له ب	مح ه ب ب	ع بر نه لو	ور لو نط	قمح ح كح لو	رمو مب نط لد	ب ع ماح	رحو مب مر نر	فه كا ب نا	قسطلو له	شلو كا لد ح	شنح لر لد لر
كط	ى كد مد لو	مرلح له لج	عد كب نا لو	ع مر له ه	قمد نا ه لر	قمح نا ط م	ح كا ما ح	رحح ى كد	رح لو نر د	شنح لد كد	شلح و ع ا	شنط ى مر لر

جدول مطالع البروج لعرض لو

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لب

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	میزان	عقرب	قوس	جدی	دلو	حوت
ع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ید	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
یط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ک	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
که	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
کط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مطالع البروج لعرض لط

الرحج طوس

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
[illegible]	ه ه ه ه	كع لو نز	جو غ م نه	عج له م د	لج كا نز لج	لد ل كه لز	قه ه ه ه	ربه كط لد لج	رنا لج - كز	ر فو كز نط	شوا نط ه	شلط ما و و
ا	ه لط لج نو	كا ا بو ر	مد نا م كب	عو ما لو ه	قط لز لط نح	قمه مه رنط	قما عا ع م	ربو ما لط نه	رنب ه ط لج	رفر كط لد لج	شوع نز ه	شج كد لج ر
ب	اح خ لـ	كاح كط له	ه ه ه و ه	عه مر يد نه	قمو كه كط	لمو غ مو لط	قف كا راح	ربر نح ح ط	رند - ما ا	رفح له كو مر	شر مو د له	شما رح لا
ج	اغ كط ح	كب لو نز لا	مو لج نز يه	عو نح لد س	قا غ مت	قح ه كم	قنوا ما ح	ربط ه اد	ربه يد ونز	رنط لج نو ا	شح لز ه لو	شكا ط ح كز
د	لح ح لـ	لج نا م ح	مد يح ى لط	عج ه ى خ	قمو ا ه ن	قط بو ه لح	قعر س يو كب	ربو ك نز لز	رنو له نز و	رق ح - نط	شعط كط سح	شمه لا لج
ه	و يو لج ط	لج به لو ح	مح كو نه د	عط ري مه	قد كح لـ لز	قن اع نط ا	قعو ب نح	ركا لج نز لط	رنز لز ما ر	رما مو مد و	شك ى ط	شحو لج خ
و	و نز ط لا	لد لط نا كط	مط لج و س	عف يد لح كا	قمه له غ ر	قنا لط ح و	قمر و لج نه	ركب ما له	رنح مط ار و	رصه - نز	شكا ح لط	شح نه ر
ز	د لو ح -	له كد كا غ	مع لز س	فاكب نا لو	قو ح كو لج	قب نا و ند	قيح رو كو	ركز و لـ	رس ه مدح	رمد ن نزر	شكى ى خ	شحد لو ما كب
ح	ه يو كط ع	كو ط ا ر	نا يد لح كح	فت لح ط	قمح ه نه نط	قند - كم	قعد كو ه ه	ركه ه يه لا	رسا سا و نز	رصد نه كو مر	شكح ما ه	شمو ع د ح
ط	ه نو نه ه	كو يو ى ع	نب ما نز نز	فح لح كب لـ	قيط ع كه نه	قنه ى لد	قصل كه ند	ركو ر لز لح	رسح يد نز	رصه نز لا لب	شكج مو نه	شحو نط يد ع
ي	و يو و نز	كز لط لد ى	نج ر نز ر	فد مو ند نو	قنك له نو ح	قنو كد لد كا	قصا مو ح كا	رلز كط ح كط	رسج لز يه لا	رصو ط ى نو	شكز كط ما ى	شكو م كا م
يا	ر يه نز لج	لح كه ى نو	نه ه بو ر	فه يه مح	قتكا ح اح كا	قنز لا نا غ	قصب نو نب	ركح سه اد	رسط ه ه ح	رصح ه كد له	شكو بو نط ا	شمو كا به نز
يب	رنه نو كو	كط ما سه ى	نه و - ح	فو د بز كه	قكر ه نط ح	قيح مو نه غ	قصد لج ه	ركط نو كا د	رسه نه ند لا	رصط ا ى و	شكو ور نو	شج - - مه
يج	ح لو ى م	كط نز كط ما	نو اند ى	فح ى و ع	قيكر و اح ط	قيط ا ز يو ح	قصه ع كو	رلا و يح يه	رسو ا مو	رشيا له غ	شكو نه ه لز	شحمه م ه
يد	ط يو ى لز	له مه ه نط	نو نط نا له	فط لح ما ى	قكه به نز لب	قيساج ند غ	قصو كط يو كط	رلب بط ر ه	رسح يو كو نط	رشيا لب ند	شكو ما سه لد	شعط لج ى لز
يه	ط يو كو لب	لا لا ا بط	نزح يو كط	فص لح لط	قكو لو كه يه	قس بط مح	قصد م ط م	رلح لب اد ما	رسط كو كط نا	رشيد ا و لا	شفح مح غ ما	شن و لح مح
يو	ى لو مط لح	لب ع نز كو	نح ع كر و	فصا مح لط ا	قكز م نب به	قيج لح لا	قصح نا ه ر	رلد بد - لج	رسع لو ع م	رشح ه ر كه	شكط نه نا	شن مح مط لج
يز	يا ير كـ ه	لج ه ند كح	نط غ كد -	فصيح لح ند	قكح نح نو نه	قيو ما لح خ	رمه - و س	رله نو لا يا	رعا مو خ -	رسخ غ ه م	شل - لط	شنا لج نط كب
يح	يا نز غ ح	لج ى نب ند	س نج مو نز	فصد ند كو	قل ه لح نو	قسه نك نه	را د -	رلط مح نب	رعب نه سه	رشيو نو نز	شكل مح مو م	شعد و لح
يط	س لح مو و	لو مه ى نط	سا نط له كد	قصه يو نو س	قلا ر لح كا	قسو و رمد	رمد - كو ح	رلح كا لا لا	رعد د لو نز	رشنه ند لح مح	سلا لو مو د	شيد يد - كب
ك	ى نط لح ح	له لـ ه م	سح ه ط د	قصو كه مر كط	قلد لـ لو ا	قسح ى نا لط	رو له يه لو	رلط لو و س	رعه ى ه مد	رشو ف - ى	شله عكام	شحكى نو ح
كا	يد ه مد	له يط ى ه	سد - لح لح	قصح لو هه مح	قلح مه لب	قسط كد لو	رد مو كه نو	رمو له ه	رعو كا لو لـ	رشنز مح نه و	شلح ه مو ر	شند و ه ه ه
كب	يو ما يه -	لو طع يه	سه دلح ى	قصح مر نو و	قلد يو مركط	قسح له لد م	ره نز لط ى	رما كد ا ى	رعز كط نا نا	رشح له كا لز	شلح ى ى	شند مح لد ند
كج	يه كو ع لح	لو نط و ر	سو ر - غ	قصط نط يه	قلو و ى لب	قسها و لو	رح نو و	رعا لح لر	رعح لو مح كح	رشط ما كب	شل له لج	شنه كج نا غ
كد	يو ذ نب ى	لح ط لو ما	سو ط نز و	فا ى مد ند	قلر ع نط كه	قصد نو لا ه	رحى يو له	رصد كد ا غ	رعط ه كو لط	رشع لو ند مح	شله عج لا	شنو ه كط
كه	يو مو لو ر	لط لط مط نا	سح ى يه س	قد كب ع نح	قلح لا - كا	قصد ر ر لز	رطا لا م غ	ره لو كط لج	رف نب مو ى	رشا له د خ	شلو د كب نه	شنو مه لو ما
كو	ير لح لا ه	م لـ مو كر	سط يو نز ما	قو لا - نب	قلط يح - لـ	قصه بو لح لج	رى ط كب	رمو لح نه و	رفا نط مو ر	رشد كو مو كا	شلو مح نط نه	شنر كا نط ك
كز	ع ى لط لح	ما كب ط كد	ع كا و مط	قمر هه يح و	قم نز غ مح	قصو لج ع	را نز لط ى	رمح ا يه مح	رفح و كد نح	رشيح كا - ه ه	شلو له - كط	شيح الـ نب
كح	ع ب نط لو	ه ى ى نه ل	عا كه لح ى	قمه نز مح نط	قمه و نا ما	قصو ع - لـ	رى و ى ما	رمط ى لد لا	رفد نه ه	رشد مو ى نه	شيح بو لد كه	شيح ما ا لـ
كط	بط له لا غ	لح و ه نه	عب لـ كه كر	قمط ط ط لب	قمح ع م ه	قصح مط كر	رند ير نب ا	رن كند ب	رفه مح يه	رشيه مح لح	شلح ع حو خ	شيط د اد د

جدول مطالع البروج لعرض لد

درجات	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
ء	ه ه ه ه	ح ه لط لط	ح كن نه له	عب نو لا	مر مط سه	عد سه مه لط	قف ما ما	ده مر مر ما	رث ح و	فو ح لا ح	سو لر لو	شلط نط كر
ا	ح لحنه نه	ح مه ع نه	مد ع له و	عد سه نو	قط اط لط كب	له كد غ مو	قفا ما ط لد	ده نط لر ح	رح ح رح م	رح ح ه كب	شر كه مو لو	شم ما لر ح
ب	ا ر مو كد	كا كه لح لا	ه نا لد مو	عح ح ه ل	ح نط كط ما	مو لر نا كا	قفد كب نط لا ع	نا نط غ	ند له مه ح	قط ح لو سه	سح ح ه غ	شما لح له ك
ج	ا نو ما ه	كب ح لب ح	مو ه ح لج	عو نو كرا	صا لر ح لط	قبر مط ح نو	قبح لح كط لو	رط كد كو ه	نه لح ح لط	ص ع ح ر	سط طكا ط	شمس ه
د	ا له لو كو	كه نا ما نر	سو ح ع	عر كا ح ا	صم ا ما	قط ا كه هه	قعد مدم لد	ح لو نه مد	نر ح سا له	صا كد و ا	شك ح بر نط	شمو نا
ه	ا حر ند لمس	كح له ه لا	مو لح ع كو	عح ا مده	صو نه نه	قى ح كح و	قمد نه نه ل	كا مط كط لو	نع ب بر ح	صم كه مد كه	شكن ح لو	شلح ح ند
و	ا و ع نط كه	كد ح مو مه	نح ح د	عط لح هه	صه ه مول	فا كه لر	قمو ر ه ا	لح ه ه ك	نط كد لد لو	صو لح نر لح	شكام نه نو	شمو ط لم
ز	ا دل له غ	له مه نط	مط ح ع هه	عف حر كد	صو ح من	قند لر لح لو	قمج ع لد	كد مد مرط	نر لو ا هه	صد لا هه مد	شكر له لح ند	شمود كر
ح	ه نا ما مو	له مو غ	ح لط ع	عا نا كو كه	صر كا لط ط	فح فط ند كد	قمط لط لو ع	له لر كه ح	سا مو م ح	صه لد ح لا	شكو نط غ كه	شمه لا ما
ط	ه ح نا ه	كو لا لط	نا له ع له	عف نط م لح	صح مد لو كب	قند ا نر	قمص م مط كط	لو م ع كط	سر نط ح مد	صو لو ه كط	شكر ع نه لح	شمو ما مط د
ي	و ل د ح	كو نه نطح	نا لا مر نط	قد ح كط ه	قط نر لو مر	قو سح ل	قم صا نح ح	كو ن ح نط	سد ح لر لط	صح لر لو	شكد نر كط كا	شمو نه ر ل
يا	ر ط كا نر	لا ح لر ح	نح ح م ر	عد مر لر كـ	قكا ح لر كد	قنى كد لا ك	قمى و لر نر	كط ه لر نه	سه كا له مو	صح لح م لو	شكه هه مو	شمر لس لو ح
يب	رح ند غ	لح مو ند ا	نه كو نو نو	نو كو م ط	قكد لح لر ك	قنح لو ح نا	قمصر مط لو	لح ع لط كح	سو ل كط نو	صط لط ع لط	شكو لو كط كا	شمح س ك
يج	ع لح د كه	كط ل م	نه كد لح م	عر لر س نط	قكو لو لو مو	قنط مر كح	قمه كو ع لو	لا لا ل ند	سر لح س مط	صب لط كط ا	شكو ح نر م	شمح ن مط
يد	ط ر مر ما	لح هه له	نو كـ لر لح	هه نط	قى نط ك له	فصو لر لط كا	له هلح كط	سح نح س	شا نط ند مو	شح ح د ل	شكح ح د لو	شمط ل
يه	طم كر غ	لا ه طم	نر كا لر لح	قط نو ا ح	فكو لح كعس	ح ا مو صه	قطح مد لح نر كو ح	ع و غ ح	شلح م لو	شلح ند و ح	شن س له	[illegible]
يو	ح لر له لد	لا نا نه لر غ	ح هه ح	صا د نر ح	فكر نه لا لا	قسح كـ له	صط لط مو	له ما ند كر	عاد ح لح	نح لر كه لح	شكما ند هه	شن س لر
يز	ا ر ح ك	له لط ح	فطع لـ و	صب بو مر ما	فكح ح لر و	قسد لر مو مد	ر ح ن ش	لو كح مد	عد كس مرا	شو له مو ح	شل لر نط غ	شنا لا مو لو
يح	ا مو مو غ	لح كو لـ كط	سرح ما ما	صو لر كد	فكط ما ك لر	قسه هه ح كو ا	ح مط ط	لر لو كـ لر	عح لح مرنا	شه لح ح د	شل ا ح ه نط	شنف با له
يط	س لو لح لس	لد مر نط نه	سا كا لط مد	صح لح كو لو	قد ند لر و	قسو نر لر و	س لح ح لح	لح مط كد لو	عو مس لح لح	شو لا ه مو	سلا غ لم مر	شنه لح ح
ك	ح د س لح	له ل لط	سا كـ كح ح	صه ط كـ	قله ر ا ما	فسح ر نا	و مر ما ح	ح ح لح ح	عه نا لا ح	سر ح له ا	شلد صدم لر	شنح كط نه
كا	ع ح ح نه	له نا د لس	سح لح نر لا	صر ح نا نو	قلح نط مط لا	قط نط ح ا	د غ نر و	ما ه كـ لح	عو ح نا لا	شح كو مط له	شلح ح كط لا	شنر ط ح
كب	ند ح ح مو	لو م اله	سد كه نا لط	صح سح ما	قلد لر لر	فع ل كه م	و ح ه لو	مد ح ح نا	ح ح لح له	سبط ك نر م	شلد ح ا ح	شند ح ح ح
كج	نه ط لر ك	لر لط كا مو	سه لح مد	صط كح غ نه	قله هه نه نا	قها ما ما ل	ركـ لر كـ	ح ما نر ح	عط نو لر ح	شي نو لط نه	شلد نر نه ما	شنه كر كد
كد	نه ح لد نر	لح نط ه د	سو لا كر	ق له هه	قلو نر نو م	قمس نر نط	ح لر لسح	مد نو ح لـ	ف كد كا نه	شا ما نح ع	شله ما ح نو	شنو و كو له
كه	نو لا هه و	لط لط ا كد	سر لر نه له	فا مرمـ	قلح ح لهد	فند درلـ	ط مو لا نر	مو ر ر	فا لا هه نه	شس و ما لر	شلو لط نط كط	شنو هه كو ح
كو	نر ح ه نر	لط نط ح	سح لر ح عط	ف نط م لح	فلط لح د نو	صه نه نط لـ	ح لد نه	مر نط ع قط	فسح مط نظ	شر ا ح	شلر ح ح و	شنر كح لح
كز	نر ند لط	م ح لح نا	سط ما نو ح	فر نا نط كا	ع له لد ح	قمو لر لد	س لط مو	مح لد مو كا	فح هه لر نط	شنح نر نو كر	شلر نا لر	شنح و نط ه
كح	ع لو كر لا	ما ما نط	مرع مو لح ح	ه كد نر م	قاح ح د	قمو لر م كو	ح كس لح لط	مط هه لط	فد نا ند ل	شنر لح كه مد	شنح لر كا كط	شنح س ح لو
كط	طع كـ م	مس لح هه كد	عا نا نو لح	فن لو مد ح	لح ح كـ	قنح ح لو	نو مد له امر	نح ح ح لح	فه نر نو د	سد ما كر نر	شلط را ح	شنط كا ح

و حركة ... وسط نو حركة المركز ... | طول مكة المشرفة | الفضل ما بين سمرقند و مصر ... في حركة الاوج ... اوج ١٠٤ | ... لح ٥٤٤

والا ... | الفضل بينهما كب و | | ٧٠

٥٢١

الفضل بين ... سمرقند و ... لح نو حركة الفضل بين ... في المركز ... ٦٦ نو

جدول حركة الشمس في السنين والشهور الهجرية لطول ... نو حركة مركز الشمس واوجها

السنين المبسوطة	الوسط	الاوج	السنين المجموعة التامة	الوسط	الاوج	الايام الناقصة	الوسط	مركز الايام
	حح و ب له	حح و ط له		حح و ب له	ج ح و ب له			ب له
صنا	٤٥ كو ٢ ٤	ح ٥ ل د ع	ل	ار نط لو نو	٤ ٥ كد نز نه	ا	٥ ٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥
[illegible]	٥ د ٤ ط	ح ٥ ل ند ما	س	- نه غ نه خ	٥ مط نه بط	ب	٥ نط ح ما	٥ ح
[illegible]	ما لو ٢ مد نو	ح ٥ لا مر مر	ص	و ٤ ٤ لح مط	اد ٢ مد	ج	اغ نو كب	بر
[illegible]	ما نوح - -	ح ٥ له لد له	قك	٥ انز نامه	الط نا لح	د	- نز كد لد	كه
صمه	ماه - كر	ح ٥ لح كد كر	قن	و ط نز نط ما	- د مط لح	ه	و نو لب مه	لد
صمو	ح كونه مو ند	ح ٥ لد لد كط	قف	د ر نو مر لح	- كط مر لح	و	ذ نه م نو	ب
[illegible]	ح ٤ ٥ د ح	ح ٥ لد د كا	رك	ح كه نو نه لد	- ند ٥ كب	ز	٥ ند مط ز	نا
[illegible]	ح و ٢ لد ر	ح ٥ لد ند كب	دم	ح و نه مح ل	مر نط ٢ ر	ح	و ٤ نو ع	٥ نط
[illegible]	ط كب لو ح ٤	ح ٥ لو مد مه	برع	ا ا نه ا كو	و مد ما ا	ط	ر ٤ ٥ كط	اح
[illegible]	ا ال و ط	ح ٥ لر لد ح	ش	٥ نط ند لط ٤	كط لط و	ي	ح ن ٤ ما	نو
[illegible]	ط اكد لد نو	ح ٥ لح كد ط	ت	ا ط مط ع مو	ح لط ع ب	يا	ط نا كا نه	كه
[illegible]	ح ٤ نط ٥ ا	ح ٥ لط ند -	عه	- نط لح لر ل	٥ نو لح لو كد	يب	٥ ١ لو	لح
[illegible]	ح ط ند ح ر	ح ٥ ١ م ح ند	في الشهور الهجرية الناقصة			يج	ما مط لح ند	ما
[illegible]	د كط ز لد ند	١ ٥ ١ مر خ نو				يد	بح مو كد	٥
[illegible]	٤ ا ث ٥	ح ٥ ما مح ح				يه	٢ مر ند لو	ا ع
[illegible]	ر و نه ع ر	ح ٥ مه لح ٥	الشهور	الوسط	الاوج	يو	ند مر - ح	- د
[illegible]	د كو مط لو ٢	ح ٥ مح ٤ مر				يز	نه مو ٥ نط	نه
[illegible]	نه ح ند ح	ح ٥ مد خ لد	محرم	٥ ٥ ٥ ٥ ٥	٥ ٥ ٥ ٥ ٥	يح	نو ٥ نط ٥	كد
[illegible]	د ٥ لو ك نه	ح ٥ مه ح لو	صفر	٥ كط لد ٥ لح	٥ ٥ ٥ ٥ د	يط	بر مد لر كا	لب
[illegible]	٥ كد لا لح با	ح ٥ مه خ كط	ربيع ١	ا ٤ ط - نط	ح نط	ك	ع مح له لب	ما
[illegible]	ب ٤ كه نو ٢	ح ٥ مو مح كب	ربيع ٢	- كر مح ح له	- لب	كا	ا ط مد مح ح	نط
[illegible]	و و نط كب ند	ح ٥ مر لح كح	جماد ١	ح كو ع منظ	نو لح	كب	كد ما نا نه	- غ
[illegible]	د كد ٤ م ٥	ح ٥ مح كح نه	جماد ٢	د كه ث ما لد	ك نا	كج	كا ما ٥ ز	و و
[illegible]	ا ر غ ٥	ح ٥ مط كح ح	رجب	٥ كد كر ح خ	كد نو	كد	كد م ح ر	ند
[illegible]	دا ا كد -	ح ٥ ن ح ط	شعبان	و كد اند لح	كط ٥	كه	كح لط نو ٤	كح
[illegible]	و نط نه مر ح	ن نث خم	رمضان	د كب لو نا نز	لح نه	كو	كد لح كد لط	لا
[illegible]	و ط مط ح نه	ح ٥ نا مه نلو	شوال	ح كب ٥ لحر	لر كط	كز	كد لو لد نا	٢
[illegible]	- لح مح كو با	ح ٥ نب لسنو	ذو القعدة	ط ٤ ٥ بو نو	ما لد	كح	كو لو ما -	مح
[illegible]	- بر لو مط ر	ح ٥ نح كبمط	ذو الحجة	٥ ٤ نطو له	٥ مح	كط	الر له مط لح	و نز
[illegible]	- ر لا ٥ ند	ح ٥ ند لب ٥	محرم	ا ٤ ند نزنو	٤ ٥ ٥ مط خ	ل	٤ لد نو لد	٥ ٤
[illegible]	ا كو كه ٤ ط	و ٥ نه - ح		نا نط ٤ كو لو	١ ٥	ه	٥ كط لد ٥ له	كد بد

٤ لح لد كر

نفاوز وقطنطين
٢٢٩ ٢ ٢ط

حركة مركز الشمس واوجها في الساعات وكسورها

الساعات	مركز	حركات الاوج	الساعات	مركز	حركات الاوج
ا	ى ه - كر ٠	ى	لا	١٥ لو كح د	يا
ب	د نه ما	١	لب	ع ٠ نه	يا
ج	د كح لا	١	لج	كا ع ٥٥	ب
د	ط نا كب	١	لد	كح مو لو	ب
ه	سـ نط سـ	-	له	كو يد كو	ب
و	يد مو ح	-	لو	كا مد لا	ى
ز	يز يد كح	-	لز	لا ى د	ى
ح	نط مد يد	٩	لح	لح لز غ	ى
ط	كد ى لد	٩	لط	لو ٥ مح	يد
ى	كد لح كه	د	م	لح لح لط	يد
يا	كو و يه	د	ما	ما ا كط	يد
يب	كط لد و	د	مب	لح كط ى	يه
يج	لب ا نو	٥	مج	٠ نب نا	يه
يد	لد كط مز	٥	مد	نز ى ما	يه
يه	لو نز لو	٥	مه	نه مح لب	يو
يو	لط كه كز	د	مو	ا غ نو كب	يو
يز	ما نز ع	د	مز	- ٥ مد كح	يز
يح	مد كا ح	د	مح	و ب ٩	يز
يط	مو ح نط	ب	مط	٥ لط ند	يز
ك	مط يو ط	ح	ن	ح ز مد	يح
كا	نا مد م	ز	نا	ى له له	يح
كب	نز سـ ل	ح	نب	ى و كه	يح
كج	نو م كا	ح	نج	يه لا بد	يط
كد	٥ نط ح ا	ح	ند	يز نط و	يط
كه	ا ا لو ب	ط	نه	د كو نز	يط
كو	٥ ى و ب	ط	نو	كد نو مه	ك
كز	و لا مح	يط	نز	كه كو نز	ك
كح	ح نط لح	ى	نح	كب ند مز	ك
كط	ا كر كد	ى	نط	كه كب لو	كا
ل	٥ ا ى نه يد	يا	س	٥ [illegible]	[illegible]

حركة مركز الشمس واوجها يوخذ بازاء درجات ما بين الطولين ويوخذ للدقايق ٣ ايضا من هذا الجدول بمنحرطا

الدرجات	مركز	حركات الاوج	الدرجات	مركز	حركات الاوج
ا	٥ ٥ ٥ ط نا	٥	لا	٥ ٥ ٥ ٥ لب	١
ب	نط ح	[illegible]	لب	نه كد	
ج	كط لد		لج	كه يه	
د	لط كه		لد	له و	
ه	ط ب		له	مد غ	
و	٥ نط ح		لو	٥ ند مط	
ز	ا ط ٥		لز	و ى م	
ح	ع نا		لح	يد لب	
ط	٥ مب		لط	كد كح	
ى	لح لح		م	لد يه	
يا	مح له		ما	مد و	
يب	ا لح يو		مب	و نح يز	
يج	ح ح		مج	ز و مط	
يد	- ز نط		مد	ى م	
يه	كر ٠		مه	يح لا	
يو	لز مب		مو	لح لح	
يز	مز كح		مز	كو د	
يح	- نز كه		مح	٥ نح ٥	
يط	٩ ز نو		مط	ح - نز	
ك	يز ز		ن	ب مح	
كا	كو نط	٥	نا	كب م	
كب	لو ٠	١	نب	لب لا	
كج	مو ما		نج	مد كب	
كد	٩ نو ط		ند	نح ب يد	
كه	د و لد		نه	ط - ٥	
كو	يو يه		نو	ا نو	
كز	كو ز		نز	كا لح	
كح	لو غ		نح	لا لط	
كط	٥ ٥		نط	- ما ل	٥
ل	٥ ٥ د نه ما	١	س	٥ ٥ ط نا كب	١

جدول حصة تعديل الايام يؤخذ بالمركز ويزاد على المركز

درجات المركز	حمل ٠	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ى	حوت يا
٠	ة نا مب	ة نا مو	ة مب نط	ة نط لح	ة ا ب	ة ح ح	ة ما ب	ا ا كه	ا مد ب	ة ند لر	ة لب مو	ة لا ٩
ا	ما لو	نا ن	مب كا	ى لح	ة نه	ح ند	مب مر	ب ا	ى لح	ى لى	لب مو	لو
ب	مب و	ى	نا مب	سو ن	ما	ط مب	لح لب	ب لد	ى لح	سا ط	لا لح	ل
ج	مب لر	ى	ما ب	مرا	ل	ع لب	مد مر	ى و	ب نو	نا مط	لا كا	مه لا
د	لح ط	ن	م كا	نو ى	ى	نا كد	مو ب	لح له	ب لا	نا ة	ل نه	كط ب
ه	لح لط	ن	لط لط	مه كو	ب	ب مر	مر مه	مه ب	نا غ	ن ب	ل ل	نط
و	مد ب	ة نا مو	لح نر	مه لط	و	لو ب	لح لح	مه لر	نا كو	مه لح	ل ر	لح
ز	مد م	نا ما	لح ى	ى غ	ة ب	مه ط	مط ما	مه ن	ب ند	لح لد	كط مه	كط ع
ح	مه ط	لد	لر كط	ى ر	ة ة	مه ر	ن ن	ب مه	ب ى	مر مو	كط لد	ل نط
ط	مه لر	كه	لو مد	سكب	ة ة	نو ر	نو ة	مه كط	ط مه	مو غ	كط ه	لم ب
ى	مو ه	مه	له غ	نا ط	ة ب	نو ط	ى ى	مه مو	ط ط	مو نا	لى ر	لا ه
يا	مو لب	نا د	له ب	ب نو	ر	ع ب	ند كب	نو ة	ح لب	مه لح	لى لا	كط
يب	مر نط	ة نا	لد كه	ب ى	ى	نط نو	نه كط	نو ب	ر نه	لح لر	لى نو	لا نر
يج	مر كد	لو	لح لو	ط ب	كا	ى كب	نو لو	نو كب	ر مه	لح نه	٩ لى	لد ى
يد	مر مط	كا	له لط	ح نب	لب	كا لح	نر ما	ل	ى لر	لح له	كر نا	لب مر
يه	لح ب	ة و	له ة	ح ى	مد	كب لو	غ مه	لو	ى ه	مه ك	م	لح مه
يو	لح له	مط مد	لا ا	د له	ة نط	لح مه	ة نط ر	م	ه ا	ما لو	لب	لو ح
يز	لح ن	لد	ل كب	و نط	ا و	كد نه	ا ع مط	نو مب	د لح	م نب	مو	لد ب
يح	مط ر	مط ب	كط لب	و ى	له	كو ر	ا لح	نو مب	نو مد	م ط	نط	لد ما
يط	مط لر	لح لط	لح مب	ه مط	ا نو	ا ر ع	ب مو	لط	ب نط	لط لر	نه	له ما
ك	مط نه	لح نه	كر نب	ه نو	ب نط	لا لا	نو مب	له	ب لد	لح مه	ب	له مب
كا	ة ب	مر مط	الرا	د مه	ب مه	كط مه	د لر	الط	ا لح	لح ه	ا	لو ى
كب	ة لح	مر كب	كو ا	د نه	و ب	ل نط	ه ل	كا	ا ة مب	لر كه	ا	لو مد
كج	ة يح	مو غ	له ى	و مو	و مب	لسعو	و كا	ا	ة نط نه	ة لو ر	ب	لر مو
كد	ة نو	مو كح	كد كط	و نط	د لد	لح لح	ر ب	نو ا	ا نط ح	لو ط	نه	لر ح
كه	نا ح	مه نب	كو لط	ب غ	د لح	لد لو	ر غ	نه مو	غ ع	له لح	نط	لح ى
كو	نا ع	مه ى	كب لح	ب كط	ة كد	لمنط	ح لح	نه ل	نر لب	لد نر	كه	لح غ
كز	نا لح	مد مو	كا غ	ب ر	و ب	لو مد	ط ر	نه ى	نو مى	لد لح	لب	لط كه
كح	نا لو	مد ب	كا ح	امر	و مب	لح ل	ب ح	ند نر	نه نه	لح نط	ما	لط نر
كط	ة نا مب	ة لح لو	ة ى ح	ة ا لح	ة ر كد	ة لط مو	ا ح	اند لد	ة نه و	ة لح مب	ة الرنا	ة م ل

جدول تعديل الشمس

درجات [illegible]	٠	و	ب	ع	كد	ل	لو	س	مح	نز	[illegible]
	لحمرمر له								انو		
٠	انه لحث	انه ما لح	انه كطهد	انه ع ٢	انه ولو	انه نه له	انه مر ح	انه لا د	انه نطك	اندر لو	٠
١	غ نه نث	نح مرح	نه له كد	نح كم	نح ح نو	نه نزمه	نه هه لح	نه لحمد	نه كا ٢	نه ى لو	١
ب	اناغ له	نا مو لح	نا له د	نا لح ى	نا نا لو	ه نط ث	ذ لح ح	ذ لو كد	ذ كدم	ذ س نو	ب
ج	دا ع	حط حط له	حط لرمر	حط كو د	حط ه كا	حط - لح	ح ذ نه	ح لط س	ح كركط	ح نه مو	ج
د	ح د و	مرنث ى	مرم لر	مر لح نه	كرمه	مر ه ل	موغ ح	مو س و	مو لد كد	مو ع مه	د
ه	مور ٢	ه نه مح	ه لو لو	ه لا نه	ه ى س	ه ح لا	مد نو ذ	مد نه ط	مد لو لح	لد كا مر	ه
و	مد ب د	مح غ كه	مح مو مد	مح له و	مح لح لح	مح نا مح	مح ٤ و	مس ح لح	مس لو مح	مس كه و	و
ز	مس ى كد	مس ا هه	ما ه و	ما لح كر	ما لو مح	ما نه ط	ما مو له	م نا نا	م م لح	م لح له	ز
ح	م نو نز	م ه نط	لط ى ما	لط س و	لط ا له	لط ع مح	لط ر نا	لح نه لد	لح لح نز	لح له ى	ح
ط	لح ى لح	لح ط ر	لر نز لا	لر هه نه	لر لد نط	لر كد مر	لر ا ط	الو لط لد	لو مر نط	لو لو كد	ط
ي	لو كد مط	لو ى ر	لو ا م	لو ذ و	له لح له	له كو غ	له نه كه	له و نث	له نز نط	لدم مو	ي
يا	لو كط ى	لد مر ما	لد و ط	لح نو لر	لح ح ه	لح لا لو	لح ى -	لح ح لا	لس نر ٢	لس هه كط	يا
يب	لس لح غ	لد كد لح	لد س غ	لا نط لح	لا مر غ	لا لر كط	لا كه ٢	لا ى لا	لا - و	لذ له	يب
يج	لس لط ر	لا كو لط	لمو س	لى هه	كط غ ع	كط ما نا	كط لد كد	كط ع غ	كط ر له	لح نو و	يج
يد	لح مو ما	لح لح نو	لح كا نا	لح ى كو	كر نط -	كر مر لح	كو لو نر	كو كل ذ	كر ى لر	كر ى - د	يد
يه	كو ذ ما	كو لط نط	كو لر نر	كو نو له	كو ه لح	كه نح ث	كه مس لا	كه لا ما	كه نط نا	كه ح لا	يه
يو	كد نو نا	كد هه ث	كد لعه ى	كد لح نه	كد نا نو	كد ٢ لح	لح مطه	لح لح د	لح كو مو	لح نه كط	يو
يز	لح لح س	كس نه نو	كس مام	كس لد كد	كس نط ط	كس ر نه	كا نو م	كا هه كو	كا لد س	كا كمه ع	يز
يح	كا نا مه	كا ٣ لا	ك مط لط	ك لح ر	ك كو نه	ك نه مه	ى ى لح	نط ى كس	نط مه س	نط لا -	يح
يط	نط نط ث	نط ح لح	ع نر لد	ع مو كو	ع له لح	ع كد ى	ع ى ع	ع ا نو	نر ذ مط	نر لط لح	يط
ك	نر لح لر	نر نر لا	نر و كو	نو نه كا	نو مه نر	نو لح لح	نو كد ط	نو ا و	نو ٣ و	نه مط ا	ك
كا	نه لر نط	نه كو نز	نه نه نو	نه د نه	نه ى نه	نه مر نه	نه لا نه	نه ى نو	نه ط نز	نه غ نط	كا
كب	ى ح ا	ى لر د	ى كو ر	ى نه ى	ى د نو	س ى غ ع	س مس لح	س لا لح	س ى لد	س ط م	كب
كج	با غ مو	با مر ى	با لو ٣	با كو ح	با نه لو	با د له	ى غ لد	ى مس لح	ى لا غ	ى كا و	كج
كد	ى ى مد	ط نط له	ط لح لر	ط لو مط	ط كو س	ط نو نه	ط ه كط	ح نذ لح	ح لح غ	ح لح لو	كد
كه	ح كس لح	ح ا مد	ا ا ع	ر ذ ع	ر لط لد	دا ع نه	ر ع س	ر ر لا	و نو ذ	و مو ى	كه
كو	و له لا	و كد نث	و د ى	و و له	ه نه نر	ه مه ك	ه لا لح	ه كا ر	ه ى لا	د نط نو	كو
كز	د مط كا	د لح مر	د لح ى	د نو م	د ر ر	د نو له	د مو د	د لهلح	د كه و	د ى لط	كز
كح	و د و	- ى له	- مر و	- لد لح	- كس ا	- ما مد	- ا غ	ا ذ لح	ا ام لح	ا ا لد و	كح
كط	ا ا نط لط	ا ا ط نو	ا ٣ غ غ	ا ٣ لح ل	ا ٣ لح ح	ا ٣ لح لح	ا ح مر كو	ا ٣ ر و	ه نط نو مو	٢ نط مو لر	كط

ا ٣ لح ح

جدول تعديل الشمس

درجات المركز	ه	و	ب	ع	كد	ل	لو	مب	مح	نه
		١		الشور			١			
ح	ه نط لو ح	ه نط كه ه	ه نط نه لح	ه نط ه نو	ه غ نه ه	ه غ مد مد	ه غ لد كط	ه غ كد نه	ه غ ند ا	ه غ و ح
ا	نز لح له	نز مح كح	نز لح ا	نز كج ه	نز ش ه	نز - م	نو نس لا	نو مد كد	نو لد مد	نو كد ر
ب	نو س ح	نو ا ند	نه نا ح	نه ما مح	نه لا لط	نه كا له	نه نا ل	نه ا كط	ند نا لر	ند ما له
ج	ند لا كد	ند كا كد	ند ما كد	ند ا كه	نج نا لر	نج ما ل	نج لا لح	نج كا لر	نج نا ما	نج ا هه
د	نب نا نا	نب ما نر	نب لا د	نب كد نا	نب س لط	نب - اح	نا نب لح	نا مد مح	نا لد خ	نا كح -
ه	نا ي كد	نا و لد	ن نج مو	ن مد ا	ن لد نو	ن كد لا	ن ند مو	ن ه ه	مط نه د	مط هه لح
و	مط له نو	مط كو به	مط و له	مط و نو	مح نو س	مح سر لط	مح لح ا	مح لح كه	مح ع مط	مح ط ع
ز	مز نط لط	مز ه ه	مز م لا	مز ل نط	مز كا كو	مز ما نو	مز - كه	مز نب نه	مو مح كو	مو لح غ
ح	مو كد ل	مو مه ٩	مو ه لد	مه نو ا	مه مو مو	مه له كد	مه كر غ	مه ع له	مه ط ع	مد نط نا
ط	مد ه لا	مد ما ا	مد لا نا	مد كد كح	مد ي ه	مد و خ	مج نز مه	مج مه كو	مج لو ا	مج كو نر
ي	مج يو مد	مج ح لا	مب نط نط	مب مه ح	مب م ع	مب لا ح	مب كد لط	مب ي لط	مب د كد	ما نه ر
يا	ما مو ا	ما لو و	ما كا ا	ما ع غ	ما ط نه	ما ح خ	م نا نا	م مد ه	م لح ه	م كد نا
يب	م نه ب	م و نه	لط نز غ	لط مط -	لط م ب	لط لا ب	لط كب ع	لط ي كه	لط ع لح	لح نه جب
يج	لح مو نا	لح لح -	لح كط ي	لح ي لد	لح ا لر	لح - ه	لز نه ه	لز مه ي	لز لو له	لز كو نب
يد	لز نط ط	لز - كو	لز ا مو	لز ب و	لو مد كو	لو له ح	لو لو ب	لو ع لح	لو ط نو	لو ا كا
يه	له نب نو	له مه س	له له لط	له كر ر	له ع له	له ح ه	له ا له	لد نخ و	لد مد لح	لد لو با
يو	لد كر ه	لد نط نط	لد ع نه	لد - لا	لج نر ح	لج مه مو	لج لو كد	لج كط د	لج ي مر	لج - اه
يز	لج د ر	لب نه ه	لب مر لد	لب لط ع	لب لا د	لب كب ه	لب مد لر	لب د كه	لا نخ مد	لا ه ح
يح	لا ما ند	لا لح ه	لا كه لر	لا ير -	لا ط كو	لا ا نط	ل نخ مد	ل ه ا	ل ير ط	ل لط ر
يط	ل ي كا و	ل ح ر	ل ه ح	كط نر ط	كط مط س	كط ما نو	كط لح ي	كط كه كو	كط ير ل	كط ط لط
ك	كط ا ر	كح نخ نو	كح مو و	كح لح بر	كح ل ح	كح كب ما	كح يد نه	كح ر ح	كح نط كد	كح نا م
كا	كز نخ نو	كز لو مد	كز لح لح	كز كد غ	كز ي ي	كز ه له	كز نز نز	كو ه كا	كو مه ه	كو له ا
كب	كو كر لو	كو ي د	كو - لد	كو ه ا	كه نز لا	كه نه ا	كه مه لح	كه له و	كه كو لط	كه ك مد
كج	كه س ط	كه ه كو	كد نخ ٩	كد ه ما	كد مو ك	كد لو ه	كد كا ما	كد كا لح	كد لو و	كد و ه
كد	كج نط لد	كج ش ي	كج ه ر	كج لر ند	كج لد ج	كج كج لح	كج نو كج	كج ط مه	كج - ر	كب نه مج
كه	كب مز نه	كب م ه	كب لح نو	كب كو مد	كب نط مه	كب س ما	كب ه ما	كا نخ لح	كا نا ه	كا مد ح
كو	كا لر ب	كا لد نر	كا كد ٩	كا ر س	كا ب لح	كا ٩ كو	ك نو لو	ك مط م	ك مه نط	ك لو س
كز	ك كط له	ك كد م	ك مه نو	ك ط س	ك ب ل	ط نه ط	ط مط ط	ط مر ل	ط له نب	ط كط مد
كح	ط كب لح	ط نو ٩	ط ط كط	ط - نو	ع نو لح	ع مط نب	ع لح كس	ع لو غ	ع ل كه	ع لح غ
كط	ه ع بر لس	ه ع ا و	ه ع د مس	ه مح غ ط	ه مر نا نر	ه مر ه لو	ه مر لط نو	ه مر لد نح	ه مر كو لط	ه مر كا ا

جدول تعديل الشمس

درج الخاصة	ح	و	ب	خ	كد	ل	لو	ب	مح	ند	درج الخاصة
		ب		الخاصة			ب				
ح	ح برند ه	ح بررد	ح برا لو	ح بو نه يح	ح بوطب	ح بو يح ا	ح بو لو نا	ح بو لب	ح بوكد له	ح بوح لح	ح
ا	يو سك	ير و ع	يو ح لد	يه نر ب	يه ح ى	يد مد ى	يه لوبا	يه لب	يه كديه	يه ع نط	ا
ب	يه سالد	يه والط	يد حالو	يد ند مد	يد ح خ	يد ح و	يد يرند	يد لا لو	يد لدم	يد نط ند	ب
ج	يد ند ط	يد ح له	يد سحو	يح برا	يح نب كا	يح مب	يح م و	يح لا لو	يح لح ه	يح يح يه	ج
د	يح برما	يح سخ	يح ولر	يخ ا و	يس نه لو	يس ح	يس مدم	يس لطر	يس لح	يس لح كد	د
ه	يس كا ا	يس برلط	يس سخ	يس و خ	يس الط	يا نوكا	يا نا ه	يا هه ط	يا م له	يا لد كا	ه
و	يا لـ ط	يا الدنر	يا نطر	يا ندلح	يا ط لـ	يا دكد	ى نط ع	ى نر ى	ى هطب	ى مد ح	و
ز	ى لطو	ى لدو	ى كطر	ى كدط	ى نطى	ى برر	ى طكب	ى دكط	ط نط لو	ط نزه	ز
ح	ط نط نه	ط هه و	ط م ع	ط له لا	ط ل ه	ط كوا	ط كار	ط بوله	ط اند	ط رى	ح
ط	ط سلد	ح نرنو	ح نخ ى	ح ح مد	ح مد ى	ح لطلو	ح لدى	ح لـ لح	ح كو و	ح كا له	ط
ى	ح بر د	ح سما	ح ح يه	ح ه نا	ر نط ح	ر نه و	ر نه ه	ر نو لو	ر مب ر	ر لر نه	ى
يا	ر لح كد	ر كط لط	ر كه ه	ر ك ب	ر يوم	ر س ل	ر ح ى	ر د ب	ر ح ه	و نه نط	يا
يب	و نا ند	و مرنا	و ح ح ط	و لط م	و له مر	و كا ح	و لر ه	و ح ند	و نط خ	و بود	يب
يج	و سا	و ح نط	و بوح	و ح لط	ه نوه	ه نح و	و مطر	ه هه ل	ه ما ح	ه ح و	يج
يد	ه لدكد	ه لـ مد	ه لر ه	ه يح كر	ه نط ه	ه بوه	ه سم	ه طو	ه ه له	ه ـ د	يد
يه	د نح لد	د نه و	د نا لح	د ح ب	د مرمر	د ما كد	د لح ا	د لدم	د لا ى	د لا ا	يه
يو	د كد ح	د كا كو	د ح نا	د مد ب	د ما مد	د خ لـ	د ه كا	د ـ ب	و نطو	و نه نو	يو
يز	و ب ه	و مطمو	و موب	و مرم	و م لط	و لر لط	و لدم	و لا ح	و لح مو	و كه نا	يز
يح	و كب ع	و كه ه	و بر ى	و ند يح	و نا لد	و ح مو	و ه نط	و و مد	و ح ل	و بر مر	يح
يط	ـ نه ه	ـ نب كد	ـ مطه	ـ مرر	ـ مدل	ـ مانذ	ـ لطى	ـ لو ص	ـ لدنه	ـ لامر	يط
ك	ـ لطد	ـ كوسو	ـ كدع	ـ كاب	ـ نطاح	ـ برد	ـ يدس	ـ بكا	ـ ح ى	ـ رمب	ك
كا	ـ ه كه	ـ ح ح	ـ ح خ	ا خ لط	ا نو كر	ا نز لو	ا نب ف	ا نط نر	ا مر مط	ا مه ح	كا
كب	ا ح ح لح	ا ما لد	ا لط لا	ا لو لـ	ا له كط	ا لح لـ	ا لا لو	ا كط لو	ا كرما	ا كد مر	كب
كج	ا كح ند	ا كد ـ	ا كب	ا ع كح	ا و له	ا د ح	ا ح خ	ا ا بط	ا ط لو	ا ح ر	كج
كد	ا و مد	ا د لد	ا ـ نو	ا ا ى	ـ نط مد	ـ نخ ى	ـ نو ر	ـ نه ه	ـ ح له	ـ نند	كد
كه	ـ ح لح	ـ نطا	ـ مره	ـ موكا	ـ مدخ	ـ مح لو	ـ مب نو	ـ م نر	ـ لطلط	ـ ح كب	كه
كو	ـ لو ر	ـ لدب	ـ لد لط	ـ لح ع	ـ لـ نر	ـ لا ح	ـ ل ح	ـ كح خ	ـ كو م	ـ كوح	كو
كز	ـ كدم	ـ كدح	ـ كح لح	ـ كب كط	ـ كا ما	ـ كـ مد	ـ يطط	ـ ح نه	ـ ح ـ	ـ ح بر	كز
كح	ـ بو ى	ـ يه لـ	ـ بومب	ـ ى لو	ـ ى ما	ـ س كد	ـ ى مد	ـ ى ما	ـ ى كب	ـ ح طح	كح
كط	ـ ح ط ه	ـ ح ح كط	ـ ح ر خ	ـ ح ر ط	ـ ح و مر	ـ ح و يه	ـ ح ه ه	ـ ح ه نو	ـ ح د ح	ـ ح ح كب	كط

٩٧

٥٥

جدول تعديل الشمس

					السرطان						
درج الحركة	ه	و	ب	ع	كد	ل	لو	مب	ح	ند	درج الحركة
٥	ههوز	ههوي	ههوح	هه ـ ط	هه ـ كط	هه ـ ح	هه ان	هه الو	هه اكا	هه ار	٥
ا	هنه	همد	هلد	هكه	هع	هب	هر	هط	ها	هه	ا
ب	هه	اه	هط	هر	هب	هع	هكو	هلو	هم	هنط	ب
ج	اب	الو	امب	انط	ب ر	ب لو	ب نز	وط	وب	دو	ج
د	دلب	دنط	هكر	هنز	واع	زه	زلح	حح	حمد	طكا	د
ه	طنط	يلط	ياي	يب ب	يب سع	يج لا	يد ير	يه د	يه ي	يو ج	ه
و	يو لو	يح كر	يح نطي	يط نه	كا ب	كب ط	كج ح	كد ح	كه ي	كو ب	و
ز	كر يو	كح كب	كط كطك	ل لو	لا ه	لب نو	لج ر	له ي	لو لد	لز [illegible]	ز
ح	لط ر	لم كه	ما مد	مب ه	مد كر	مه ي	مر مد	مح ح م	مط ر	نا له	ح
ط	ههخ ه	ه ند لو	ه نو ح	ه ز ما	هه نط سو	ا ه ن	ا ب ل	ا د ح	ا ه مر	ا ر كه	ط
ي	ا ط ر	ا ح نه	ا ب لط	ا ب كه	ا نو ي	ا ع ب	ا ط نا	ا كا ح	ا يج له	ا يه كط	ي
يا	ا ير كه	ا كط كا	ا ل ع	ا لح ر	ا له ر	ا لز ط	ا لط كب	ا ما كو	ا مج لا	ا مه لر	يا
يب	ا مو ه	ا نط نر	ا نا ه	ا نب نو	ا نو كط	ا نح مد	ب ه نط	ب ب نو	ب ه لد	ب ر ي	يب
يج	ب ح ند	ب ي لو	ب يد نط	ب يح ح	ب كط ط	ب كر لو	ب كد مد	ب كري	ب كط مد	ب لب يو	يج
يد	ب له ط	ب لو كد	ب م ه	ب مه لو	ب ...	ب مر نه	ب ن لو	ب نج ع	ب نو ا	ب نع يو	يد
يه	و ال	و ي ط	و رح	و ط غ	و ب ط	و يه ما	و ع لد	و كا كط	و كد له	و ر كح	يه
يو	و ل كا	و لم كا	و لو ب	و لط كه	و سع	و مه لح	و ح لط	و نا م	و ند نو	و ع و	يو
يز	د ا ر	د ي كط	د ر مح	د ع نح	د يد يد	د ير ب	د كا	د كر ما	د كر ب	د ل ند	يز
يح	د لو نط	د لر ح	د ما ب	د مر ح	د مع ر	د نا لر	د نه ح	د ع ما	ه ـ نه	ه ه ه	يح
يط	ه ط كو	ه ي ه	ه يو مه	ه ك كب	ه كد د	ه كر مو	ه لا ل	ه له نه	ه لط ـ	ه مر ط	يط
ك	ه مو يح	ه ن ح	ه نر ي	ه ع ب	و ـ و	و و ا	و ط غ	و ي نه	و ير نه	و كا ند	ك
كا	و كو نه	و كط ا ع	و لا ب	و لح ر	و لو كح	و مو كا	و ما لط	و نر لط	و ع نا	و و و	كا
كب	و ر نو	ر ا لب	ر ه مح	ر ي ه	ر لد لد	ر ع لد	ر لح ه	ر لر كر	ر ما [illegible]	ر مو نه	كب
كج	ر يو ها	ر نه ح	ر نط لر	ح د د	ح ح لح	ح ي ب	ح ير ح	ح كم ع	ح كو ند	ح لا لا	كج
كد	ح لو ط	ح م ط	ح مد ح	ح مح لا	ح ند نه	ح نط لط	ط د كه	ط ط ا	ط ي نط	ط ع ط	كد
كه	ط يح يط	ط كا لا	ط كد كد	ط كح ع	ط لح ر	ط لد ب	ط لع ر	ط ع و	ب و و	ب ح ح	كه
كو	ب نر ب	ب ع ند	ب كو ط	ب يع كه	ب لو لح	ب كح مه	ب كح مه	ب نط و	ب ند نه	ب نظ لط	كو
كز	يا د ح	يا ط نط	يا ه يو	يا ي لو	يا كه ند	يا لا يه	يا لو لو	يا ما نط	يا مر كد	يا نه حط	كز
كح	يا نح لو	يب ح ح	يب ط ب	يب ي مح	يب كه مو	يب كد لد	يب لو يح	يب لو نه	يب مب لا	يب مح ط	كح
ل	هه سه نح كر	هه ي نه كر	هه ي ه ح	هه ي ل ١	هه ي لو لح	هه ي لو لد	هه ي لا ٩	هه ي لو ٢	هه ي لط ح	هه ي ه كر	ل

٥ ي لو ٥ ١ ح لو ٥

جدول تعديل الشمس

السطور				الاسد							السطور المشتركة
		د						د			
	٥	و	يب	يح	كد	ل	لو	مب	مح	ند	
٥	٥ كز نا ر	٥ كو نز ط	٥ كه و ب	٥ كه ح نه	٥ كه ٥	٥ كه كر مر	٥ كه لو له	٥ كه له مب	٥ كه لح مب	٥ كه كه ح	٥
ا	٥ كه ٥ يه	كه نوح	٥ كه – نه	٥ كه ح غ	كه كه د	كه كا ب	كه كر كا	كه لح لا	كه لط مب	كه مه نه	ا
ب	كه نح	كه غ ح	كو د لط	كو ب نو	كو كر كر	كو كج لو	كو كط نه	كو لو لو	كو ب لط	كو لط ح	ب
ج	كو نه ك	كز انه	كز ح كه	كز و نا	كز كا ك	كز كر نا	كز لد كح	كز مه نو	كز مح ل	كز نه و	ج
د	كح ٥ مب	كح ز ح	كح يح غ	كح كه كح	كح كر لط	كح كد ا	كح م ٥	كح مر لط	كح نه نه	كط ا ا	د
ه	كط ح ط	كط يد لح	كط كا كو	كط كو كط	كط لد نا	كط مب ٥	كط نح نط	كط نه نه	ل ا نب	ل ح ٥	ه
و	ل يب لط	ل يح لط	ل كد ح	ل ل ٥	ل لو نو	ل مب ٥	ل مح نط	ل نه لط	لا ا و	لا ز كط	و
ز	لا يد لط	لا ل ٥	لا م ب	لا مط و	لا نو ل	لب ٥ و	لب و ا	لب ح د	لب كه كه لط	لب ل ع	ز
ح	لب كر لط	لب كر ما	لب نه د	لب ب ما	لب ر ك	لب ط ند	لب كد ح	لب لا مو	لب لط و	لب مر كه	ح
ط	لب نه ط	لج ب كا	لج ط نه	لج يو ك	لج كه و	لج لا لح	لج لح س	لج مح ا	لج نه ما	لد ٥ كه	ط
ي	لد ا ٥	لد ع مح	لد كو لح	لد لد لع	لد ما ٥	لد مه ط	لد نه ما	لد ه لا	لد ه نو	لد كا نو	ي
يا	لد كد و	لد لر ه	لد لد نو	لد نه ٥	لد ا ك	لد كر مر	لد ر نو	لد كد م	لد لد ح	لد ٥ ا	يا
يب	لد ح نه	لد كر ع	لد ك ٥	لد ك ع	لد كا ع	لد لط كو	له لد لو	لد ٥ و	لد لح ع	لد ع ك	يب
يج	لد ط كد	لد ط لح	لد ط كو	لد ط لد	لد ط ما	لد ط مو	لد ٥ ه	لد ح لر	لد بو ط	لد لد ا	يج
يد	لد لد	لد مه كه	لد ٥ كه	لد ع كه	لد ر ك	لد ا ك كدع	لد ٥ ه لط	لد ٥ لد ط	لد ٥ ا كا	لد ٥ ط ند	يد
يه	لد نح ع	لد ر –	لد ٥ ع	لد كد ٥	لد كد نب	لد ٥ ما	لد ٥ –	لد ع ما	لد ح رل	لد ٥ ه	يه
يو	لد نح غ	لد لح ح	لد ٥ ع	لد ٥ ند	لد ٥ –	لد ح ٥	لد ٥ لط	لد ٥ لط	لد له ع	لد ٥ س	يو
يز	لد ٥ د	لد – ٤	لد ع نه	لد ط نا	لد ع ح	لد ٥ ه	لد ٥ ط ر	لد ٥ ه ٥	لد ٥ ٥	لد ع ٥	يز
يح	لد ٥	لد لا غ	لد ٥ غ	لد ٥ ح	لد ط ظ	لد ح س	لد ٥ كو	لد ٥ لد	لد ه ٥	لد ٥ نه	يح
يط	لد ر ر	لح و نط	لح س لر	لح كا ح	لح لا ح	لح م ك	لح ٥ و	لح غ نه	لط ح ٥	لط ر ل	يط
ك	لط كو نو	لط لو ر	لط ٥ م	لط نه د	م د كط	م ك ند	م ٥ ح	م لب ح	م ٥ ر	م نا و	ك
كا	ما ا و	ما ٥ ر	ما ٥ ط	ما كط نا	ما لط كه	ما مط ٥	ما ٥ كه	مب ح ما	مب ر ح	مب كر كو	كا
كب	مب لر ه	مب نو د	مب نو كه	مج و و	مج يه ح	مج كد لا	مج له له	مج ٥ ه	مج ٥ نو	مج د ل	كب
كج	مد ر ك	مد كد ح	مد لر ز	مد مح مر	مد نح ع	مه و ل	مه ٥ كه	مه كد و	مه ل ح	مه ٥ ٥	كج
كد	مه ح ا	مو – ح	مو – نو	مو كه نه	مو ل ح	مو ٥ ٥	مو نه ح	مر – نه	مر س ح	مر كح ا	كد
كه	مر ط ٥	مر ح ر	مر ح نو	مح و كه	مح ٥ كط	مح ٥ لد	مح ح ه	مح ٥ ند	مح ٥ ند	مط ٥ ح	كه
كو	مط و ل	مط كد ح	مط لر نو	مط ٥ ما	مط نه كو	٥ ٥ مه	٥ ٥ نه ط ٥ ٥ نه ط	٥ كو ر	٥ لو لو	٥ مو نه	كو
كز	٥ نز نه	نا ر لو	نا ر غ	نا ٥ ك	نا لح ح	نا مط ر	نا مط ر	نب ط ر	نب كر كو	نب ل ٥	كز
كح	نب ٥ ٥	نب نا و	نج – نه	نج – ٥	نج ح نه	نج لر م	نج مر لط	نج نه نا	ند ٥ كه	ند نه لط	كح
كط	٥ ند كو لو	٥ ند لر ر	٥ ند مر مر	٥ ند ع كه	٥ نه ط –	٥ نه لط ما	٥ نه لد كا	٥ نه ما ا	٥ نه نا مه	٥ نو – كه	كط

جدول تعديل الشمس

	ح	و	ب	ع	كد	ل	لو	مب	ح	ند	
		ه		السنبلة				ه			
ة	ة نو ز ر	ة نو كج ه	ة نو لد لد	ة نو ه ع	ة نو نو ح	ة نو و ط	ة نز نز لو	ة نز ع ج	ة نز لط ا	ة نز ه ح	ة
ا	ة نج ة ط	ة نج با لط	ة نج كد ل	ة نج لج كا	ة نج ند ج	ة نج نه و	ة نط ه نط	ة نط نو خ	ة نط لر ح	ة نط ح هد	ا
ب	ة نط ط م	ا ة ة لر	ا ة نا له	ا ة كب ج	ا ة لج لب	ا ة هد لا	ا ة نه لب	ا ا و ج	ا ا ير ح	ا ا ج لر	ب
ج	ا ا لط م	ا ه هد	ا ا ح	ا ب نج	ا ب كح خ	ا ب له د	ا ب هو ا	ا ب رع	ا و ح كو	ا و نط له	ج
د	ا ل ند	ا و نا نه	ا و نو ا	ا د د نه	ا د نه لر	ا د كو لط	ا د نز له	ا د هط و	ا ه ه ك	ا ه ا له	د
ه	ه كد ج	ه لد و	ه ه كج	ه نو م	ه ر نج	و نط ر	و لد لو	و ما نو	و نج نو	ر د لو	ه
و	ز نه نط	ز كو كا	ز نج لو	ز ه ر	ز ا لا	ح ب نه	ح كد ك	ح له ه	ح كو با	ح نح لح	و
ز	ط ج ه	ط كا لد	ط لح ح	ط لد كط	ط نه نط	ط ر كط	ط نج نط	ط ل ل	ط م مه	ط نح لد	ز
ح	ي ه و	ي و لط	ي ك ي	ي ا لط ح	ي ا ا ح	ي ب ع	ي ب لط	ي ب لو ا	ي ب لر ح	ي ب مط كو	ح
ط	يا د	يا ب مب	يا كد كا	يب لو ا	يب مر ما	يب نط كب	يج ما و	يج لد مد	يج لد كو	يج مو ط	ط
ي	يد نز ب	يد ط له	يد كا ط	يد لح و	يد نه ح	يه نو لد	يه نو ك	يه ك و	يه لو خ	يه نح م	ي
يا	يو نه ح	يو ر و	يو بط ه	يو ل نه	يو مه ه	يو نز له	يز و لو	يز يح بر	يز ع لط	يز مه ا	يا
يب	يح ج نه	يح ه مر	يح بر م	يح كط لر	يح ما ع	يح نط ح	يط ه ع	يط بر ج	يط كط ط	يط ك ما و	يب
يج	ك ج ح	ك ه ج	ك بر ب	كا ع نه	كا م نه	كا نب ح	كب د ب	كب ي ن	كب كح ن	كب مه ب	يج
يد	كج نب خ	كج ج ند	كج نو نو	كج كد ع	كج ما ا	كج نح ح	كد ه ر	كد لو ما	كد مكطه	كد ما ك	يد
يه	كد نح له	كه ه ل	كه بر لو	كه كط مع	كه ما ح	كه ح نه	كو ب س	كو كح ط	كو ل بر	كو ست كه	يه
يو	كو نه لد	كز و ح	كز ع ب	كز ل ا	كز ح ما	كز نه كا	كح ر لا	كح لط ع	كح لا خ	كح ج ه	يو
يز	كح نو بر	كط ح كط	كط كه حب	كط له نه	كط ه ح	كط نز كا	ل ط له	ل كا مط	ل لو ي	ل مو نط	يز
يح	لا خ لد	لا ح د	لا لح و	لا له ك	لا مر لح	لا نط نر	لب س ما	لب كر ح	لب لو ه	لب مط و	يح
يط	لج ا كا	لج د لط	لج كه نر	لج ح لو	لج د له	لج ع نو	لج نه ي	لد بر لح	لد لط خ	لد نب لح	يط
ك	له د لا	له نو نه	له كط لو	له ما لر	له خ نط	لو و كا	لو ع ح	لو لا و	لو مج كط	لو نه نب	ك
كا	لز ح نه	لز لا لح	لز لح -	لز نه كو	لز ه ه كو	لح بر ح	لح ج نو	لح كمح	لح لد نه	لح نط نب	كا
كب	لط س بر	لط لا لب	لط كو بو	لط مط لح	م ا نط	م بد له	م كونا	م لط ح	م نا ه	ما د س	كب
كج	ما بو لط	ما كط و	ما ما لح	ما نذ ا	مب و كط	مب ح نر	مب لا كه	مب مح خ	مب مكونك	مب ع نا	كج
كد	مج كا ك	مج لط ط	مج مو ع	مج نح م	مد با لو	مد ح ه	مد لو نه	مد ح ه	مه ا نه	مه ح ه	كد
كه	مه كو نه	مه لح ه	مه نا نه	مو ح نه	مو بو بو	مو كح م	مو ما ع	مو خ ط	مو و ك	مز ع نا	كه
كو	مز لا كب	مز مح خ	مز نو كد	مح ح نو	مح كا ع	مح لد د	مح صولب	مح نط د	مط ط لو	مط كد ح	كو
كز	مط لو م	مط مط ب	ن ا هد	ن ي بر	ن كو لو	ن له كح	ن نا نو	نا د كط	نا ير -	نا كط له	كز
كح	نا مه ح	نا نو ما	نب ر بد	نب نط مر	نب لب -	نب مه خ	نب نز كر	نج ط نط	نج كم لب	نج لد ه	كح
كط	نج مر لح	نج نج ما	ند ه ند	ند ير لد	ند لو و	ند له كح	ند مو نو	ند نه لب	نه ح لد	نه م لح	كط

جدول تعديل الشمس

درج الخاصة	ح	و	ب	ع	كد	ل	لو	مد	ح	ند	درج الخاصة
		و		الميزان				و			
ح	انه نب	انه مو	انو لح ك	انو لند	انو لح لك	انو نو ا	انح لد	انز كا د	انز لم	انز مو لح	ح
ا	انز ح مو	اغ با ط	اغ لح نب	اغ لو كه	اغ مح مح	انط الا	انط ند د	انط كو لو	انط لط ب	انط نا لح	
ب	ب ه د نو	ب ه لو مط	ب ه كط كب	ب ه ما نه	ب ه نر لح	ب ا ر ا	ب انط لو	ب ال د	ب ا لد م	ب انز سب	ب
ج	ب ب ط لو	ب ب كد نو	ب ب لد ح	ب ب مو ى	ب ب نط نب	و سا كد	وكد نو	ولز لح	و ه ح	د ب لا	
د	د لد ب	د كر لح	د م د	د نا له	ه ه و	ه مر لز	ه لح	ه مب لط	ه نه ط	و ر كط	د
ه	و ى ط	و لد لط	و ه ه ط	و نز لط	ز ح ط	ر كد نط	ز لد ح	ز مز لز	ح ح و	ح سا له	
و	ح كد لد	ح لز لط	ط ه ب	ط ب لا	ط يد نط	ط كز كو	ط لط نه	ط نب كح	ى د نا	ى يز ك	و
ز	ى كط ه	ى مد ب	ى نو لط	يا ح و	يا ك لط	يا لب لا	يا مد كه	يا نو نا	يب ح ر	يب كا مب	
ح	يب لد ر	يب مو له	يب نح نز	يج يا ك	يج لح يو	يج له ب	يج مح لا	يج ي ع	يد يه ك	يد كد مو	ح
ط	يد لح ط	يد ه له	يه ب نه	يه يه ع	يه كز ما	يه م و	يه نب له	يو ه مو	يو يز ح	يو كط كط	
ي	يو ما ه	يو نح نا	يز ه نا	يز يو لا	يز كح ل	يز م ح	يز نب نط	يح ح ح	يح يز كر	يح كط ه	ي
يا	يح ه و	يح ير كا	يط لط لط	يط كا نو	يط لد كو	يط مو ل	يط نح مو	ك ط ب	ك كا لح	ك له لد	
يب	ك مر ه	ك نه ه	كا ب ك	كا كد له	كا لو مط	كا ط و	كا ب نو	كب و كط	كب كب مب	كب لر نه	يب
يج	كج ه ر	كج ب نط	كج ى لا	كج كو مب	كج لح لح	كج ل لو	كد و ى	كد يه كح	كد كو لو	كد لط ما	
يد	كد نا ه	كه و نط	كه يو ر	كه كح نه	كه م كب	كه نا كط	كو ى لو	كو يو مب	كو كو لح	كو م ند	يد
يه	كو نا نط	كز ه د	كز يو ط	كز كط لو	كز م لر	كز نح كح	كح ه كج	كح يو كو	كح كط لح	كح ما ل	
يو	كح نح لا	كط ه لب	كط يو لب	كط كط لب	كط ما لب	كط نا ط	ل ه ل	ل يو كط	ل كط كو	ل ما كد	يو
يز	ل نح كا	لا ه ح	لا يو ه	لا كط ا	لا ما و	لا نح ا	لب د نو	لب يو ه	لب كح مد	لب م لو	
يح	لب نا ل	لج د لح	لج يو يه	لج كح ر	لج لط نح	لج نا ط	لج ح لط	لد يه كط	لد كو يط	لد لط ح	يح
يط	لد ه نو	له ب مر	له يد لا	له كو ح	له لح د	له مط ه	لو ا لو	لو ى كا	لو كه ه	لو لو مط	
ك	لو ح لب	لو يح يه	لو ط غ	لو كح م	لو له كا	لو مو ب	لو نح ح	لز ب ى	لز كه و	لز لح ب	ك
كا	لز ه ى	لز نو نح	لط ح لو	لط يا ح	لط كا ه	لط لا كو	لط نه ا	م ى لو	م ع نا	م كط ه	
كب	م ما ح	م نب ر	م ب لد	م يد كو	م كد نه	م له نه	م نه ا	ما و ب	ما كو كد	ما كد نب	كب
كج	ما نو ط	ما مر مو	مب ب ى	مب ى لط	مب كد د	مب لو لط	مب مد مخ	مب نو نر	مج ب م	مج يط و	
كد	مج ل كه	مج ما مر	مج نو ح	مد ط ل	مد ه ح	مد ك ر	مد لح لو	مد ه لط مر	مد و ا ا	مد مو ح	كد
كه	مه ح لد	مه ل ط	مه نو د	مه نو ع	مه ح كه	مه ط ه	مه ل ى	مه ط ط	مه نو ى	مح د ل	
كو	مو ه م	مو لو ط	مو لر غ	مو لط و	مط ط ى	مط ى ى	مط كه كو	مط لو لا	مط م لو	مط نه م	كو
كز	د ر مد	د ر مى	د كح د	د لط نا	د د نب	نا ا خ	نا ب ند	نا كح خ	نا لد نا	نا ه ط	
كح	نا نو مو	نب ر مب	نب ع لح	نب كط لو	نب م كر	نب ما ك	و ب ى	نح ح ه	نح كح نو	ب نح لد مر	كح
كط	ب نح ه لد	ب ح نو كو	ب ند ر له	ب ند ع ح	ب ند ك ح	ب ند لط لد	ب ند ه كح	ب ند ا ح	ب نه با ب	ب نه كب لو	

جدول تعديل الشمس

درجات	ه	و	ب	ع	كد	ل	لو	مـ	ح	نذ	[illegible]
			ر	قصر			ر				
٠	- نه ح نط	- نه مر	- نه ندو	- نو ه كد	- نو لو د	- نو لو ح	- نو لر كد	- نو ح يد	- نو خ لو	- نز ط ى	٠
ا	- نز عط عط	- نز لا لد	- نز مر غ	- نز نا لـ	- ع - د	- نح سـ لو	- نح كح ح	- نح لح لح	- نح مد ح	- نح ند لح	ا
ب	- نط ه ر	- نط نه لد	- نط كو ا	- نط لو ج	- نط مو نـ	- نط نز ر	و ه ر ما	و ه ع د	و ه ك لو	و ه لح ح	ب
ج	و ه عط ط	و ج نط كط	و ا ط مح	و ا ى ر	و ا لـ كه	و ا مـ سـ	ا ه غ	- ا ى	- با ك	- كا ما	ج
د	- لا ند	- مـ و	- نـ ع	و - ح	و و لـ ع	و لـ مر	و لـ نه	و ه -	و ه خ ح	د و د	د
ه	د ى نط	د ح ح	د ل لو	د ح كط	د ذ لـ	ه و لا	ه ى لا	ه كح لـ	ه لح ع	ه مد كو	ه
و	ه ذ ح	و و نط	و كـ د	و كح ح	و لـ ـ	و مـ ند	و ش مو	ر سـ لر	ر سـ كو	ر كـ لو	و
ز	ر لـ ى	ر مانـ	ر نا لح	ح ا كد	ح ا ط	ح ك ى	ح لـ لو	ح م ع	ح عط نط	ح نط م	ز
ح	ط ط نط	ط ع خ	ط لح لو	ط لح ى	ط مر نط	ط تر لد	ى و نط	ى نو لـ	ى كو ه	ى له لر	ح
ط	ى ه ح	ى نذ لح	ى ا در	ى ى لو	ى كح و	ى لـ ل	ى ما نه	ى ا ى	ى ة مد	ى ى ر	ط
ي	ى نط لح	ى ه عط	ى لح ى	ى مر كط	ى نو مر	ى و د	ى نه كا	ى الد لو	ى لح نا	ى ح ه	ي
يا	يب ش ر	يب ا كط	يب ى م	يب نط [illegible]	يب ى نط	يب لح ر	يب مر نه	يب نو كا	يب ه كو	يب ند لا	يا
يب	يج ح لد	يج لـ لو	يج ما لط	يج ه م	يج نط م	يج ح لط	يج ر كر	يج كو لح	يج لد كط	يج مر كد	يب
يج	يد خ نط	يد سـ	يد ر اد	يد نط نه	يد ى ه	يد ر لد	يد يو كـ	يد نه ى	يد ع و نو	يد عـ ما	يج
يد	يه كا كو	يه لـ ط	يه لح ثـ	يه مر لح	يه نو نر	يه نح ر	يه ى لـ	يه ى كط	يه و لمو	يه نط لط كد	يد
يه	نط مر نو	نط نو ل	ى ه و	ى ى له	ى كه و	ى ل له	ى لط ى	ى مر لـ	ى نه نط	كا ذ كد	يه
يو	كا سـ حط	كا كا ى	كا كط له	كا لر نر	كا مو ع	كا نو لر	كب سـ نو	كب سا لد	كب نط لـ	كب كر مو	يو
يز	كب لو ه	كب ه ند	كب ش كو	كج ه لح	كج ح ح	كج يو خ	كج كه و	كج لح لد	كج ما ى	كج حط لو	يز
يح	كج نز لـ	كد ه لد	كد ى لو	كد كا لر	كد لط لح	كد لو لر	كد ه له	كد خ لـ	كد الع	كد ط لد	يح
يط	كه ير ع	كه كه ى	كه لحـ	كه م خ	كه ح ح	كه نو لـ	كو د نط	كو سـ د	كو ط نا	كو كر لو	يط
ك	كو له نط	كو ح -	كو ى ح	كو خ ى	كو ر ص	كر ى ما	كر كا ع	كر لح نر	كر لر لط	كر مد و	ك
كا	كر نا له	كر نط ر	كح و لح	كح ى ح	كح كا لر	كح كط د	كح لو لـ	كح مو نو	كح نا ى	كح غ ح	كا
كب	كط و ه	كط ى لو	كط ك ه	كط ح د	كط لمـ	كط مر نط	كط نط نه	ل ط نح	ل ى كـ	ل ا لد	كب
كج	ل ح ه	ل كه نه	ل لح د	ل م ا	ل مر ع	ل نو كد	لا ا ح	لا ح لـ	لا يه لد	لا كـ له	كج
كد	لا كط له	لا لو لد	لا حـ لـ	لا ن كط	لا نر كه	لـ حط	لـ ما ى	لـ ع ه	لـ كد نو	لـ لا مو	كد
كه	لـ لح له	لـ ه كح	لـ نا ى	لـ نر نه	لح د لط	لح ما كح	لح ح ه	لح لا مو	لح لا كو	لح لح د	كه
كو	لح ه سـ	لح ش ع	لح خ ند	لد ه ى	لد سـ ا	لد ع لح	لد كد د	لد لا لح	لد لح -	لد مد كط	كو
كز	لد ذ نو	لد نر كا	لد و ه	لد ع ح	له نو ل	له كه	له كط ى	له له ى	له ما ه	له ح ا	كز
كح	له ند لو	لو ح كط	لو و مـ	لو سـ خ	لو نط ح	لو له سـ	لو لا ى	لو لر لر	لو ح لـ	لو مط لو	كح
كط	٥ لو نه لط	٥ لر ا ما	لر ر مـ	٥ لر ى مـ	٥ لر نط م	٥ لر كه لر	٥ لر لا لد	٥ لر لر كط	٥ لر ح كـ	٥ لر نط نه	كط

جدول تعديل الشمس

سطر العدد	ح	و	ب	ع	كد	ل	لو	م	ح	ند	سطر العدد
	ح				القوس				ح		
٥	و لو ند ل	و لج لج نز	و لج و مو	و لج سـ لد	و لج ع كا	و لج لد ب	و لج كط نا	و لج له لد	و لج ما لو	و لج مو نز	٥
ا	و لج نـ لز	و لج غ نه	و لط و خ	و لط ط كط	و لط نه د	و لط ي لج	و لط كو ع	و لط لا ما	و لط لو ب	و لط مد ما	ا
ب	لط ج ح	لط ي له	لط نط نج	م ي كه	م ط ح	م يه ط	م ك ل	م كه ي	م لا ح	م لو كه	ب
ج	م ما ما	م مو نه	م نب ط	م نز نا	ما ب لب	ما ي ب	ما يه نا	ما ك نط	ما كح ه	ما لج ب	ج
د	ما ج د	ما ح لو	ما ح ج	ما يج ع	ما يز ز	ما كز يد	مب و نا	مب ج و	مب و ه	مب يز خ	د
ه	مب كه يه	مب كز له	مب لب كه	مب لز ي	مب ما نط	مب مو ه	مب نا كط	مب نو س	مج ج ند	مج ه له	ه
و	مج ج نه	مج يد يخ	مج يط ل	مج كد و	مج كط ما	مج لج يد	مج لح مو	مج مج سـ	مج مو ي	مج نا نو	و
ز	مج نه ج	مد ه ط	مد د لو	مد ح نز	مد يز خ	مد يز م	مد كه ح	مد كو نط	مد ل لو	مد لو ب	ز
ح	مد لط ر	مد مج كا	مد مو لج	مد نا	مد نه نه	مه ح و	مه د نا	مه ح بو	مه سـ ك	مه نو كو	ح
ط	مه د كط	مه ك لا	مه يه لا	مه لب كط	مه لو كو	مه م كج	مه مد ح	مه مح سـ	مه نب د	مه نه نو	ط
ي	مه نط نو	مو ج له	مو ز كب	مو ي ط	مو يد ند	مو يح لج	مو كب كد	مو كو -	مو ل ط	مو لج كا	ي
يا	مو لو خ	مو م لد	مو مد ط	مو مح يح	مو نا نو	مو نه ند	مو نح ر	مر ا مو	مر ه مد	مر ح م	يا
يب	مر يب ه	مر يه لط	مر يح ن	مر كب ي	مر كه لج	مر كط بد	مر لب ي	مر له كو	مر لح ما	مر ما نه	يب
يج	مر مه ر	مر مح ج	مر نا كح	مر نه لو	مح ه ه	مح ا نا	مح د نو	مح ر نط	مح ي -	مح يج ر	يج
يد	مح يو ح	مح يط يح	مح كب نط	مح كه نه	مح كح كه	مح لب مح	مح له له	مح لح كو	مح ما لو	مح مد ه	يد
يه	مح مو نـ	مح نط لح	مح نب كح	مح نه ر	مح نز كط	مط ا ط	مط ج ط	مط و مر	مط ط كد	مط يب ج	يه
يو	مط يه له	مط يح لح	مط كا و	مط كد نا	مط كر ح	مط ل م	مط لج له	مط لو ا	مط لح له	مط ما مح	يو
يز	مط مد ي	مط مو لا	مط مط ه	مط نب ح	مط نه كه	مط نو م	مط نط ي	مط نح ج	مط ند نط	مط نو ل	يز
يح	ن ج لط	ن ه ح	ن ب خ	ن د ع	ن ر ب	ن ط ه	ن ي ر	ن ي ر	ن يه د	ن يز و	يح
يط	ن يط ح	ن ك نه	ن كب مط	ن كد ما	ن كو لا	ن كح كب	ن ل لا	ن لب نط	ن لح مه	ن له ل	يط
ك	ن لر ي	ن لح نو	ن م لو	ن مب نو	ن مج نه	ن مه لب	ن مو ح	ن مح مح	ن مه نو	ن نا ع	ك
كا	ن ي نط	ن ند مط	ن نو ر	ن نز ب	ن نط ي	نا ا لد	نا ا ر	نا ج حط	نا د م	نا ه نط	كا
كب	نا ر ر	نا ح لد	نا ط مط	نا ي د	نا يب ر	نا يج ع	نا يد لط	نا يه مح	نا يو نو	نا ع -	كب
كج	نا يط ح	نا ك سـ	نا كا د	نا كب نو	نا كج نو	نا كد نه	نا كه سـ	نا كو لط	نا كر د	نا كر ر	كج
كد	نا كح ي	نا كط ما	نا ل لا	نا لا ى	نا لب ر	نا لر ع	نا لج لج	نا لد كب	نا له د	نا له مه	كد
كه	نا لو له	نا لر ح	نا لو م	نا لح نو	نا لح نا	نا لط كد	نا لط نو	نا م كو	نا م نر	نا ما كه	كه
كو	نا ما نب	نا مب ع	نا مب نب	نا مج ه	نا مج كر	نا مج مح	نا مد ر	نا مد كه	نا مد سـ	نا مه ع	كو
كز	نا مه سـ	نا مه كه	نا مه لر	نا مه مح	نا مه نو	نا مو و	نا مو سـ	نا مو ب	نا مو كا	نا مو كو	كز
كح	نا مو كد	نا مو لو	نا مو كج	نا مو كا	نا مو ر	نا مو سـ	نا مو و	نا مه ط	نا مه ي	نا مه م	كح
كط	و نا مه كط	و نا مه ر	و نا مه ط	و نا مد مح	و نا مد لـ	و نا مد لـ	و نا مج نه	و نا مج له	و نا مج لد	و نا مب نا	كط

جدول تعديل الشمس

درج الخاصة	ط			الجدى	ط						درج الخاصة
	ح	و	ب	ع	كد	ل	لو	مب	ح	ند	
ه	ونامب لو	ونامب	ونامالو	ونامايح	ونام لط	ونام حط	ونالطلر	ونالطه	وناحلالا	ونالرنه	ه
ا	لوبط	لوما	لوب	لكد	لدم	لجز	لجى	لبكح	لامب	لند	ا
ب	لد	كطلد	لكد	لكط	كوله	لدم	لكح	كحه	كدمو	كابو	ب
ج	كد	نطما	علر	برلا	نوكد	نو	بدر	بنو	ناناه	نابلد	ج
د	ناط بو	ناح	ونانوه	ناهكر	نادح	نابح	ناالو	ناحو	وعلط	ونزى	د
ه	ونه مو	ونبدغ	ونبط	ونانط	ونطمر	ونحد	ومومو	وهوى	وحكح	ماو	ه
و	مب	لحل	لوح	له ه	لحكا	لالو	كطمط	كحا	وكوب	كدكب	و
ز	كدل	ىلر	عح	لوح	وبدنا	وبند	بنه	حند	ووح	ورو	ز
ح	و بمو	وومما	وحطغله	حطنولر	حطنوع	وحطنح	حطنطن	حطحه	حطهلا	حطحبو	ح
ط	حطمنط	وحطحمب	لحح	لدو	لامب	حطكطى	حطكوبو	كدلب	حطكدو	حطنطح	ط
ي	حطبرب	حطبدم	بط	حططلر	حطحى	حطىل	حطاند	حنظر	حنولط	حندح	ي
يا	حنانط	وحح لر	وحه ند	حكب	حمكه	حلرلح	حلوو	ححلا	حكطا	حكوبط	يا
يب	حكحكه	حىلر	حيوح	حبدما	حناهد	حح ه	حه ه	حبمد	حنطمب	حرنولح	يب
يج	محلد	مومك	مو مو كا	مومدب	مرماو	مرلوب	مرلدم	مولالر	مرلكى	مركدغ	يج
يد	مركاما	ومرمح	مومهى	مرنامد	مرححح	مره ه	مرالر	مونحب	مونذو	موناح	يد
يه	مومرو	ومومرك	موم مط	مولربو	مولحمد	مولط	مولولر	موكدنب	مونطنط	مرلالح	يه
يو	موسو	وموحع	مودلو	موهنب	هنرد	هنحكا	هنطمد	هههه	هنانو	هلحه	يو
يز	مولدى	هلى	هكوكو	هكدل	هعلر	هدلو	هبلر	هولر	هبله	هدغلح	يز
يح	مدنزل	مدوكه	ومدموط	مدمدب	مدلحد	مدلحند	مدكطمد	مدكهلب	مدكاط	مدبره	يح
يط	مدسو	ومدحلد	مدذر	محنطغ	محنهلط	محناع	محمونو	محضلط	محلحط	محلحح	يط
ك	محكطر	محالدمط	محىكا	محنهنا	محاى	محوح	محبد	مبنزم	مبىد	مبحلح	ك
كا	مبحو	مبلطنا	مبلرل	مبكطنط	مبكهد	مبكح	مبهلط	مبحى	مبدو	مباع	كا
كب	مانوكط	ماناالط	ماموح	مامانه	مالوب	مالبد	ماالوما	ماكبله	ماسوبر	ماسع	كب
كج	مارح	مابو	منربد	منبا	مبرو	مبب ه	ملونو	ملامو	مكولر	مكالو	كج
كد	منويه	مماو	مهطط	مهله	لطنهط	لطوو	لطبده	لططلو	لطكدو	لطكه	كد
كه	لطكح	لطعه	لطبسلو	لطرب	لطامد	لحنونو	لحوح	لحهع	لحلطم	لحلدو	كه
كو	لحكحح	لحكحط	لحبرلر	لحباغ	لحوكا	لحهمب	لرنهو	لرهطكح	لرحما	لرلونط	كو
كز	لرلدنه	لركول	لركمر	لرمدغ	لرطب	لروكا	لونزله	لونام	لوهح	لولطنه	كز
كح	لولدة	لوكه ه	لوكدط	لوبوب	لوبى	لوكمد	لهغمد	لهنزب	لهموب	لهمد	كح
كط	ولهلدب	ولهكرنو	ولهكاطط	لهنهمب	ولهطلو	ولهوكح	ولدنزب	ولدنا	ولدمدح	ولدحلد	كط

جدول تعديل الشمس

درجات الخاصة	ے			الدلو				ے			درجات الحصة
	ه	و	ب	ع	كد	ل	لو	مب	نح	ند	
ه	و لد لد نط	و لد لو و	و لد نط ه	و لد ى لر	و لد ر ح	و لد ى ح	و لح ند كو	و لح ح ه	و لح ما مب	و لح له ح	ه
ا	لح ى ب	لح لد لو	لح له نط	لح ط لا	لح و ب	لد نو لد	لد ى ا	لد ح ى	لد لو نه	لد لد كا	ا
ب	لد ح مو	لد ر ج	لد ى لد	لد و ند	لا نز نه	لا ى له	لا ح ند	لا لو س	لا لد ى	لا ح لد	ب
ج	لا نو نط	لا ى س	لا و كه	لا نو لر	لا مط ح	لا مد غ	لا لو و	لا لط مد	لا كب كا	لا مه كر	ج
د	لح كد	لا لو	كط نو لط	كط ر ما	كط م ح	كط لح ح	كط لو س	كط نط م	كط س ح	كط ه لد	د
ه	كح غ كط	كح نا كد	كح مد ر	كح لر ط	كح ل ا	كح كد نا	كح ى ما	كح ح ل	كح ا ر	كر نو د	ه
و	كر مو ه	كر لط لو	كر ك ع	كر كه ا	كر ر ح	كر ى كد	كر و د	كر نه ح	كو م كا	كو م غ	و
ز	كو لح له	كو كو ى	كو ع ه	كو ا ع	كو و نا	كه نو كح	كه مح ر	كه ما ح	كه لح ب	كه كو ى	ز
ح	كه ع ر	كه ا مد	كه ح لط	كد نو ح	كد مح كر	كد م مط	كد لو ما	كد كا لا	كد ىز نا	كد ى ب	ح
ط	كد ى ع	كج نز مر	كج مر ه	كج لط ح	كج لا د	كج كج ح	كج ه نو	كج ح د	كج ه ع	كب نب ع	ط
ي	كب مد لر	كب لو ه	كب كح ب	كب ى غ	كب ى د	كب ه ح	كا نز س	كا مط ه	كا ما و	كا لح ر	ي
يا	كا كه ع	كا ر ر	كا ط ه	كا ا ى	ك نب ى	ك مه ه	ك لر ح	ك كح ر	ك ك ر	ك ى لط	يا
يب	ك د لد	يط نو كا	يط مح ى	يط لط نط	يط لا ح	يط كح لد	يط ه ص	يط ر و	ع ى ى	ع ى لد	يب
يج	ع مد ر	ع لح ط	ع كد م	ع ر ى	ع ط ح	ع ح لح	يح نز نو	يح مح غ	يح لد لط	يح لد ه	يج
يد	يح لح لط	يح ى ى	يح ا مو	يو غ ع	يو مد ط	يو لو نط	يو لر مط	يو نط ر	يو ى ه	يو س	يد
يه	يه ح ح	يه ص ه	يه لو ح	يه كر نا	يه نط مد	يه ى لو	يه ه ع	يه ن ع	يد مد لح	يد له نر	يه
يو	يد كر نه	يد ح لب	يد ط ط	يد ا د	يح نب نط	يح ح لب	يح ك لد ح	يح كو ه	يح بر ما	يح ح كب	يو
يز	ب نط لح	ب ح مب	ب ما نا	ب لد نط	ب كد و	ب ى ه	ب د ر	يا نز كد	يا مح كو	يا لط كط	يز
يح	يا ا لب	يا كا كح	يا س لد	يا ى لد	ى نز لح	ى مد لا	ى لو لط	ى كر كو	ى ى كح	ى ط ع	يح
يط	ى ى ى	ط نا د	ط مه ح	ط لب ح	ط كح ه	ط ر لو	ط ه كو	ح نو نو	ح مر ه	ح لر ع	يط
ك	ح لح م	ح نط ر	ح ى ى	ح ح ع	ر ن مد	ر مه كو	ر لح ط	ر كح نا	ر ى لو	ر ه ى	ك
كا	و نه ع	و مو لح	و لر ما	و لر مط	و ع كو	و ط س	ه نط لح	ه ى ى	ه م ر	ه لا كا	كا
كب	ه كا نر	ه س كو	ه س ع	ه ع كط	د ح نط	د لد ع	د كد نر	د ه كه	د ه ع	ج نو نط	كب
كج	و مو ه	و لر ما	و كد له	و بر نط	و ح كح	ب غ ه	ب مط ر	ب لط ع	ب كط مط	ب ط ط	كج
كد	ب ى ع	ا ح مو	ا نا د	ا ما كا	ا لا لر	ا كا غ	ا س ح	ا ب كح	ص نه لو	ص مو ى	كد
كه	ص ح لح	ص ح كد	ص ى كو	ص لا لو	- نط ى مو	- نط ح نو	- نط له	- نط كد ى	- نط بر ى	- نط د لر	كه
كو	- نح لد لح	- نح مد لط	- نح لد ح	- نح كد مر	نح بر نا	نح د ند	نز نو نر	نز مد نط	نز له ى	نز كه ى	كو
كز	نز مه ى	نز ر نط	نو نو نر	نو مد نه	نو لد ش	نو كد مط	نو ى ه	نو د ما	نو نز لو	نه مد لب	كز
كح	نه لا كد	نه كد ر	نه ى ى	نه د	ند ى غ	ند ح مر	ند كح لد	ند ى لد	ند ى ى	ند ى ا	كح
كط	- نح نط	- نح مد لو	- نح له كو	- نح ى ط	- نح ا نه	- نح ام	- نب نا كد	- نب ما ح	- نب لا نا	- نب ى لد	كط

جدول تعديل الشمس

[illegible]											[illegible]
	يا		الحوت						يا		
	ح	و	ــ	ع	[illegible]	ل	بو	مب	ع	ند	
٤	ـ ب ـ بو	ـ نا ظ نز	ـ نا ططح	ـ نا لطح	ـ نا لا ع	ـ نا ع لر	ـ نا ح لو	ـ ن بزند	ـ ن مرلا	ـ ن لرح	٤
ا	دكوه	ـ ونوكا	ه ه نو	مط نه لا	مط هه و	مط لدم	مط كدى	مط ى مو	مط وع	مح نه	ا
ب	مح نه كا	مح لا نا	مح كا كا	مح ـ نا	مح ٤ ى	مر ظ ظ	مر لظ ر	مر لح مد	مر ع نا	مر رلر	ب
ج	مو نزح	مو مولح	مو له ى	مو له نز	مو نرما	مو دد	مه نح لر	مه نرى ط	مه لب نا	مه كالب	ج
د	مه ـ ى	مه ى بب	مد ظ لر	مد لح ى	مد لح ـ	مد نرلا	مد ووط	مح نو و	مح مه كح	مح لرم	د
ه	مح كح نو	مح نح ما	مح ـ كو	مب نا ما	مب م نه	مب لط	مب لط كب	مب ح له	ما نز مر	ما مو نط	ه
و	ما لو ـ	ما ى له	ما م لا	ما و ما	م ث ن	م ما نط	م لا ح	م ى نو	م ط كد	لط ح لا	و
ز	لط مر لح	لط لا مد	لط كه	لط مد نو	لط دا	لح نح و	لح مد ـ	لح لا مد	لح د نو	لح طى	ز
ح	لر ع ح	لر مركه	لو لو كر	لو له ى	لز مر ط	لز و ل	لو ند ل	لو ما كط	لو ل ى	لو ط كر	ح
ط	لو ح كه	له ند كح	له موكا	له له ع	له كد نه	له ى با	له ـ ر	لد نا ح	لد لط ع	لد كد ى	ط
ي	لد نرمر	لد نو و ما	لح نه له	لح مد ى	لح ح كا	لح كرند	لح ما و	لد نظ ع	لد ح ن	لد لرما	ي
يا	لب نوله	لب نه كب	لب د ب	لا ى ـ	لا ما نا	لا لم	لا لط كط	لا ى ر	لب تره	لب ه ى	يا
يب	لا لدم	لا بج نو	لا ـ ـ	لا ح ى	كط مط مد	كط لح ل	كط كرنه	كط نوه	كط دمد	كط ى لح	يب
يج	كط مد ـ	كح لرته	كح ظح	كح ح كا	كح نو ى	كح ه مو	كح لد لح	كح لح ـ	كح نا نا	كح ح لب	يج
يد	كو ططى	كو لنر ح	كو لو لو	كو ه ى	كو ى ى	كه ند لب	كه ما ما	كه لظ ظ	كه لح كر	كه ر ه	يد
يه	كد نه ح	كد مد ط	كد لـ نر	كد كا لد	كد ـ ـ	كح ع مو	كح مركب	كح له ى	كح كد كح	كح ع ح	يه
يو	كح اح	كح ن ع	كح لح نب	كح كو كو	كح بو ه	كح دلح	كا نح و	كا ما لط	كا لب	كا ع ه	يو
يز	كا رير	ك نه ظ	ك مد كا	ك لد ى	ك كا كد	ك ط نه	يط ع كو	يط مو نو	يط له كو	يط ح نو	يز
يح	يط ـ كو	يط ى نه	يح ط كد	يح لر ى	يح كو كب	يح مد نا	يح و ط	يز نا مر	يز م نه	يز لح ح	يح
يط	يز نو ما	يز ه لح	يو نده	يو مد لب	يو ل نظ	يو ظ كو	يو ر ب	يه نو ع	يه مد مد	يه لح ى	يط
ك	يه كا له	يه ب ى	يد ع كه	يد مو ن	يد لظه	يد كح م	يد ب ه	يح لح كط	يج ع ى	يج لر بر	ك
كا	يب كه ما	يب ند ى	يب ب كو	يب ن	يب لظ ى	يب كرلو	يب يه نط	يب د كا	يا نح	يا ما ه	كا
كب	يا كط لو	يا يو ط	يا و نا	ي نه لو	ي مد نو	ي لا له	ي كط لو	ي رير	ط نو ع	ط مد نظ	كب
كج	ط كـ ى	ط كا كا	ط ط ما	ح نح ا	ح موكا	ح لرما	ح كح ا	ح ما كا	ر مظم	ر مرنط	كج
كد	ز لو ع	ز كد لو	ز ند نو	ز انه	و مط لد	و لر ى	و كو ب	و ند ل	و ـ مح	ه ن ا و	كد
كه	ه لط كد	ه كو مد	ه ن و ى	ه د ع	د نت لو	د م نر	د كظ ب	د مرل	د ه مر	ج نو ند	كه
كو	ج مد كا	ج ى لح	ج ع نه	ج ور ب	ب نه لط	ب ح نو	ب لح ـ ى	ب ى ى	ب ح لر	ا نو ند	كو
كز	ـ ا ه ما	ـ ا لح لح	ـ ا كا مد	ـ ا ح ح	ـ ح ع نو	ـ ح مو كب	ـ ح لرح	ـ ح كح ى	ـ ح ما ى	ا نظ نط لو	كز
كح	انط مرنب	انط لوح	انط لد لد	انط ب م	انط ه لو	انع مطب	انع لرى	انع كد مد	انع ند ه	انع ـ لو	كح
كط	انزدلب	انز لح ع	انز كرد	انز يه ى	انز ح لو	انز ثا ب	انو مح	انو كد كد	انو مد م	انو د نا	كط

جدول حصص ما بين المركزين من الدائر

دقائق المركز	السابع	دقائق المركز	السادس	دقائق المركز	الخامس	دقائق المركز	الرابع
ا	و و مه كه	لا	قفط ع خ ى	ا	ع و و ه	لا	ه ط ع ع
ب	ب ب ل نا	لب	قصه ع ك له	ب	ع ب ب لا	لب	له ع يد
ج	ع ع مو نو	لج	دا كو كط ا	ج	ع ع نو	لج	كا كو كط
د	كد كه ا مب	لد	د له مد لو	د	كد كه ى	لد	كو لب مد
ه	ل لا ب ر	له	ع لح نط نه	ه	ل لا بر	له	لح لط ه
و	لو لو له لح	لو	د نط ه ند ير	و	لو لو لح	لو	لط ط ه
ز	مب مج مج خ	لز	د كه نا لج	ز	مد نو مح	لز	ه نا لا
ح	مح ن مه كد	لح	د لا نز مو ح	ح	مح ن مه	لح	نا نز مو
ط	ند نو ع مط	لط	د لح د الد	ط	ه ند نو نط	لط	ه ع در
ى	سا ا لد يه	م	د مد ى نو نط	ى	ا ا ى لد	م	د د ى ير
يا	سه ح مط م	ما	د ن نو لى كه	يا	لح ن	ما	ى نو له
يب	عج يه ه و	مب	د نو كب مز ن	يب	كح يه ه	مب	نو كد ح
يج	عط كا كى لا	مج	د ب كط ه نو	يج	نط كا كا	مج	كب كط ج
يد	فه كر له نز	مد	د سح له ع ما	يد	له كر لو	مد	لح له نط
يه	صا لح نا له	مه	د عد ما لا ر	يه	لا لح نا	مه	لد ما له
يو	صح م و ح	مو	د ف مو ط لب	يو	لب ى ر	مو	م مر ن
يز	قح مو كد ى	مز	د فو ند د غ	يز	لح مو كه	مز	مو ند ه
يح	قط نب لو لط	مح	د صح ه كى كو	يح	مط نب لح	مح	نج مه ى
يط	قنه ع نح د	مط	د قط و له قط	يط	ا نه ع نو	مط	د نط و لو
ك	قكب ه ح ل	ن	شه نه نا ر	ك	ى ى ه ح	ن	ه ه ب نا
كا	قلح ا لح نه	نا	شا ط و م	كا	ح ا كد	نا	ا نط ر
كب	قلد بر لط كا	نب	شر كه كد ه	كب	يو بر لط	نب	لر كه كب
كج	قم لح نر مو	نج	شكو لا لر لا	كج	لح ى ند	نج	لح لا لح
كد	قمو ل ى ب	ند	شكط لر نب نو	كد	كو ل ى	ند	كط لر خ
كه	قنب لو كه لر	نه	شله مد ح كب	كه	له لو لو	نه	له مد ح
كو	قنح ب ماو	نو	شما د لح مر	كو	لح مب ما	نو	ما د كد
كز	قسح نو ا ع	نز	شمر نو لط ى	كز	مد ح نو	نز	مر نو لط
كح	قع نه با ند	نح	شنز ا لد لح	كح	د نه ب	نح	ه ند با نه
كط	قعز ا لر نط	نط	ع ط ى د	كط	ى نز ا لو	نط	و ه ط ى
ل	قفو مب مد	س	و مه كه كط	ل	و و ر لح	س	و و يد له

جدول اختلاف منظر الشمس في البعد الاوسط

ساعات الارتفاع	اختلاف المنظر	ساعات الارتفاع	اختلاف المنظر	ساعات الارتفاع	اختلاف المنظر
ا	ه ب لر	لا	ا لو نه	سا	ب ى لط
ب	ه ير	لب	نط ى	سب	با نر
ج	ر ه	لج	كا كا	سج	ع و
د	ى لو	لد	لح لا	سد	ير لو
ه	ع ب	له	كه م	سه	له لح
و	يه لر	لو	كر ح	سو	لو لج
ز	ع ب	لز	كط نو	سز	ير لا
ح	ك مر	لح	لا غ	سح	ع لا
ط	لح كا	لط	لر ا	سط	نط ع
ى	الد نه	م	لو ب	ع	ك لح
يا	لج كط	ما	ع ا	عا	كا يه
يب	لا و	مب	لط غ	عب	كب ه
يج	لح لو	مج	ما ند	عج	كب نب
يد	لو ح	مد	مح ى	عد	لح لو
يه	لح لط	مه	مه لط	عه	الد ع
يو	ما ب	مو	مر لط	عو	الد نز
يز	مح م	مز	مط نو	عز	له لر
يح	مو ط	مح	نا ا	عح	كو ح
يط	مح لر	مط	ند مر	عط	كو لط
ك	نا د	ن	نز له	ف	كر ح
كا	نح لا	نا	نو ه	فا	كر لد
كب	نه نر	نب	نر مب	فب	الر ند
كج	ح نح كب	نج	ا نط ع	فج	الح ير
كد	ا ه مو	ند	ى ه نا	فد	ال لد
كه	ه ط	نه	ى ب كب	فه	الح مط
كو	ه ل	نو	ه نا	فو	ا كط ا
كز	ر ه	نز	ه ير	فز	ا
كح	ى نط	نح	و ما	فح	ع
كط	ب كو	نط	ح ه	فط	كب
ل	ا مب	س	ى طكب	ص	ى كط كد

جدول بعد الشمس من مركز العالم يؤخذ باجزاء الخارج المركز

درجات المركز	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبلة	درجات المركز
ه	س ا ك ة	سا ه لد لح	سا - ے لح	س س ب لط	نط ة ئ لد	غ ه كو نو	ل
ا	ع نو	مد لا مط	سا ة كا ه	نط نط نه لح	ئح نط - د	غ مد كم ل	كط
ب	نه مح	مح لو ع	س لح لا نه	نز ح لد	نز س ا	ئ ك -	كح
ج	ے كا	مد كد نه	نو م نز	نه ما لا	نه كد نه	س نط ل	كز
د	ا - نا	ما س مح	نو مط ة	ئ لد ل	ئ له ا	نا كا ه	كو
ه	ة ئ س	م - مح	نب نو ا	نا كر لو	نا مح ك	ے كد ما	كه
و	ما له	لح ن نز	نا - ا	مط ك مو	ن - ن	ط ل ك	كد
ز	ا ل	لو لو ك	مط ر ر	مو مو ر	مح ع لط	ح لح ه	كج
ح	س ة ما كب	سا لو كه ا	مر نا نو	ه ر م	مو له مح	ر مر ند	كب
ط	سا نط ئ ر	له د غ	ه ر لح	مح ا لو	مد نز ند	و نط مح	كا
ي	نط لح ة	لح مو ئ	مح بر لح	م نه ل	مح د ه	و ئ نا	ك
يا	نط ے لو	لب كه مر	ما ع لح	لح مط غ	ما له كا	ه ل و	يط
يب	غ مو و	لا ح م	لط نط كو	لو مد له	لط غ -	د مح كه	يح
يج	غ نط الو	كط لط نو	لو نط لح	لد لط كب	لح كب ك	د ح نر	يز
يد	نر ن مح	لح مد لو	له ع نر	لب له نه	لو مر ند	و لا م	يو
يه	نر نط نه	لو مر لط	لح بر لط	لد لا مد	له نه و	- نو لط	يه
يو	نو مر ا	كه نط ط	س لا نه ه	نط لح لح لو	لح مح ئ	- لح م	يد
يز	نو س د	لح مط و	لط ئ نه	لو له كا	لب مد نو	ا غ ة	يج
يح	نه له و	كب بر لا	كر ع ح	لد كد لح	ل مو د	ا كد لد	يب
يط	ند نه نط	سا ك مد لح	كه و ل	كب ئ ل	كط نط ئ	ة غ لح	يا
ك	ند ند ئ	نط ط غ	لح - كر	ك نط كو	كر نه ند	ة لد الو	ي
كا	ئ لا مد	بر لو ة	ك نز نب	ع نط ر	كو لب نو غ	ة س مد	ط
كب	نب مو له	نه نو لط	ع نب ند	لو نط مر	له ا د	نر نط ئ ح	ح
كج	نا نط كو	بر بر نه	نو مر لد	ند ك نو	لح نا لر	نط لو ظ	ز
كد	نا ے ع	ب لو مح	ند ما نا	س كم مد	كم لح نو	نط كا نو	و
كه	ن نط ما	ے نو لح	س له نب	ے كه كط	كا ع ه	نط ح م	ه
كو	مط لو ر	ط ئ ما	ے لط ر	ح كط نا	ك ن ه	غ ع كا	د
كز	مح لا د	ر كط ما	ح لح و	و لح ن	ع نا نه	غ ن نط	ج
كح	مر لد ر	ه مد كط	و نو كو	د لط كر	ر ما م	غ مد له	ب
كط	سا مو له ه	سا و غ ه	س د ط لر	نط - مو -	غ نو لح ك	نز غ ما ط	ا
درجات المركز	حوت	دلو	جدي	قوس	عقرب	ميزان	درجات المركز

جدول تعديل الأيام بلياليها ويسمى تعديل الأيام الأصلية يؤخذ من درج الشمس وينقص ساعات نصف النهار فيبقى ساعات معدلة له فيستخرج بها تفاوت المحيرة فتكون لنصف النهار الحقيقي

درجه	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	ميزان	عقرب	قوس	جدي	دلو	حوت
	ده سه كم											ده سه كم
ص	ز لو نز	لو مط له	لط نا نو	مد نز كا	ح مو مد	ى كح ع	يح ما	لح كا	ك ه ك	مه مس ح	ه و غ	ه لح ما
ا	ز نو كد	ير و ح	لح لح	م مو	ح ه نا	لح ما	ك كد	م و	كر غ كر	مد ى ه	- مو نو	ه لد مد
ب	ح نو ه	ير له	مد لد	كر ير	ط ظ و	ى نز ل	لح م كو	مو ح	م مح	ند لح ند	لا ه	مح ر
ج	له مد	ل مح	م ه	ى مو	نر خ	ند ح مد	كد ه ير	نا لر	كد مد	ند ى كر	مه نا	ه ح
د	ح نه ل	ى لو	لد ه	مد ه كد	نر ل	الر كح	نط نو	نو و	كر و ح	ى كد ط	- اع	ه ع نت
ه	ط نه كد	ير نه نا	لط د	ى مر ا	ط ير م	ند مد ك	كد لط كد	د نط نه	كو كح و	ى ند ه	ا مر ن	اح ى
و	له ع	ع ز لو	كد مو	لح نت	ط ع ح	نه ا ى	كد غ له	لا و ه	كو كـ لا	س ه ما	له د	ع س
ز	ط ند نا	ع مط	نه نط	ك نه	ط نط نه	نط لح	كه ير لط	ه ع	كوا ير	ير نو مس	لح ى	ك لو
ح	ح نه ى	لط كط	ح م	ى ح ح	ح نت ط	لر ح	لو و	و مط	كه لط كر	نا مر ن	نا نب	لط ير
ط	له ند	لط لر	نط ه مط	س نه لر	ك مد	نه نو خ	له ند كه	ر له	كه نو ن	نا نظ ن	ا ا كر	ا نا لو
ي	ح ند مو	ع مط س	ع نـ لر	ح نو	ى ه ير	نو نر ن	كو س لو	و لد	لد غ مر	ح ه مـ	ه نا نا	- مو نت
يا	نا ند له	ع غ س	مح لح	لا ير	نـ ح	لح نا	ل ه	و مر	كط نط	ح كد لو	لح د	نو مـ
يب	لد ت	نط و لو	لد كح	نط له	نو ح	نو خ ى	كو مر ى	ه ه	كد ه مو	ط ند نه	له و	ل ا
يج	نا غ نا	نر كد	كد ما	س ح ط	كمير و	ير س له	كر د نا	لا - لر	كح غ نه	ط كر لو	الر ز	لح ه
يد	س غ و	كا لو	مد لو	نا نر ه	لح و	له مد	ك لط	ل نط كا	لح نه له	ط لح ح	كا لر	- ع ح
يه	مد لد كح	لح ى	ع و نط	نا ى كا	لد لط	لر نت ح	الو لو مد	نه لو	كه مط مس	ح لو ير	ه نو ر	و س نه
يو	س نا كح	لد س	ير لح ه	لو و	ما نا	ع س مد	كر نـ نط	ه كا	نه لح له	ح ح ى	نا له	لح ا
يز	ى ح ك	لط لد	ما نا	كو ما	مطام	لد لر	لح ز له	مد لو	كا نو مد	ز مس ما	ز لب	لح ه
يح	لح نط	مد لح	ل ير	نو مد	ح غ ه	ع نت ح	الر س	لح ح	كا كط لح	ى ير لح	ى كر	و نط نت
يط	ى مر لو	مح له	ع كح	نا ر مد	نا د ر	نط ى ير	لو ح	ل لط	كا - ح	و ع د	- ما	ى نو ر
ك	مد ه ع	نط نا ند	مد و ح	ح نط ح	نو مو	لح نه	كح مط ه	كما له	ك لد ر	و لح نط	ه مح	د كح ه
كا	ند كح له	ند ه	نو غ مد	نا ر	ه نا	نط ند لح	نط نـ نر	ى كمر	ى و ح	و ه لا	و ه	د ه لو
كب	ما س	نو خ	ما ه	كح لو	نر مو	ك مه مد	مه لر	ل و ل	نط لو	ه مس ما	ه ح	ه ر مد
كج	مد غ ل	نح لح	لد ى	لو لو	ا نط و	له غ	كر نط	كط نط	نط ح ن	ه كا كط	ه نط	كه ل
كد	ه ه كط	نط نط ع	ه ط	ل ر	سا ه	ك نو ح	لح لط	ما نط	ع لط ن	ى ح نر	- لو	ه مح لو
كه	ه لد ى	نط نط مح	نوا نـ	ى لد ى	نح	كا ير لح	كط مط لر	لح نط	ع ى له	د لو نر	ا ه	و ا نو
كو	ه ح لو	نط نط ح	ه ح ل	ع ح	كو كو	لح ط	كط نط ل	ه نه	ير قا ح	ى ير س	ح ى	ك له
كز	نو ى ك	نط غ لا	له د	مد ا	لط ند	كا غ مو	لح نـ	كط ا ير	ير لمد	و ع ح	س و	لط كر
كح	نو نط نط	نو نز	كا لد	ط ه	س و ن	كه نط نط	ير مد	لح مر ه	نو مر س	و لط نو	نو لط	د غ لو
كط	نو لر ند	نط ند ه	ه ح ه	ى و ند	و ح ك	كه لط مر	ل كه س	لح لا ه	نو س لح	ه كا و	ه كا غ	د ير لد

مركز خاصه وسط راس

حركت جدول اوساط القمر والراس في السنين والشهور العربيه

في السنين المبسوطه الناقصه

السنين المبسوطه	مركز	خاصه	وسط	راس
	ب ج د ث	ب ج د ث	ب ج د ث	ب ج د ث
ضما	ة كه س مط	اكا لر ما	و كه نا نو كح	ه و ر ه
ضمب	ة يو نه نا	ا كو لز كج	و ي ع لز ه	ه كه ا ح
ضمج	ا ا ما مر	ي لو لح	و رنه نب كح	د ي مط مب
ضمد	ة ك هد ط	ح لط ما م	ب كب كب لو ي	د ب لد له
ضمه	ة لح مر نا	و لد ما ب	ب و مط و نو	د كا نط ح
ضمو	ة كط ي مر	ه س مه غ	ب د كو كط له	ح ي ر ب
ضمز	ة ك يو مط	و بر مو ي	ا ع ي ي ما	ح كج نا مه
ضمح	ا ه مب مه	ـ ه د يو	ا و ل اله د	ط بر لط لط
ضمط	ة كو مه مر	ة ي د كج	ا ة نز و كو	ي و كد كب
ضن	ة بر مح مط	ي نه د لط	ة نه كج مر و	ي كة ط و
ضنا	ا و بد مه	ط و ند مه	ة ي ا ـ ما	ا ي نو نط
ضنب	ة كد ند مو	ر ح ند نز	ا ا لر لو ح ع	ة ـ ما كح
ضنج	ة نه ك مط	ه ي نه ط	ا ا ند كح ند	ة كا كو كو
ضند	ا ة مو مه	د ا نط نه	ا ط لا لط لح	ا ي بد ك
ضنه	ة كا مط مر	ـ و نط لر	ي كج غ ك ط	ا لع نط [illegible]
ضنو	ا ر نه مح	ة لد و لب	ي كا له له كح	ـ بر مو نز
ضنز	ة لع ح نه	ا ة ح مد	غ و ـ نو كد	ح و لا م
ضنح	ة لط كا مر	ط ه ح نز	ط ك لع نرا	ح كد نو كح
ضنط	ا لا مر مح	د كج ح ـ	ط ع و ب لط	د بد د بر
ضس	ة كه د مه	ه لع ح بد	ط ـ لب نز بي	ه ـ مط ة
ضسا	ة لو كي مح	و ي ح كو	ح بو نط لر نا	ه كا لو مح
ضسب	ا ب لط مح	ـ كا س لا	ح بد لو مط لا	و ب كا لر
ضسج	ة كج كب مه	ة كو س مح	ر نط و ل ر	و كط و ك
ضسد	ة بد كه ع	ا ا س نه	ر ي ل ي ع	ر بر نا د
ضسه	ة لط نا مح	ط لط برا	ر ا ر كو كب	ح و لح نز
ضسو	ة ك ند مو	ر لد بر ي	و له لا و نط	ح كه كح ما
ضسز	ا و ك ما	و ب كا ع	و كح ا ك لر	ط بد ا لد
ضسح	ة لر كج مح	د بر كا له	و لح و بد	ي ـ نو ع
ضسط	ة ع كو مو	ـ كب كا مه	ه كب د ح د	ي كا ما ا
ضع	ا و نب ما	ا ي كه مح	ه لط ما نط كط	ا ي لح نه
ضعا	ة كد نه مد	ا ه كو ة	ه د ح م ه	ا لط ي لح

في السنين المجموعه التامه

السنين المجموعه	مركز	خاصه	وسط	راس
	ب ج د ث	ب ج د ث	ب ج د ث	ب ج د ث
ل	ا لط مب نه	ط كج مح مط	ا ح نو مح لر	و كب نو لح
س	كه مط	د نز لر لر	ـ بو لح لر نه	ا نه ي و
صـ	لط ح مد	ه ما كو كو	ي كد د ي ب	ح ح مط لح
قك	ا لع نا لح	و ه نه نه	ه و و ند ل	و ا مو ما
قن	لو لح	ة كط د د	و ا كج لح ر	ط كد مب مر
قف	مر كح	ي كب نب نب	ر نط م كا مد	د بر لط بر
ري	ا لع ة كب	ح بو ما ما	ح كر نز ه لب	ا ي له د
رم	كر كح بر	و ي ل ل	ي و ي ح نط	و و لب كح
رع	كر كو س	د د لط ع	ا بد لد س لر	ة كو لع نه
ش	ا لر ط و	ا لع ح ر	ة كب مر بو د	ر نط كه لع
خ	ا لد ع س	و لو بو بد	ا له لد لد لع	ح ح د نز
ظ	ا كا لو ع	ه كد كه كا	ـ ح كا ح مب	ي لع بو كه
غم	ا ع بو كه	ر كب لر كط	و ا ط د نو	و بر ما ي

في الشهور الهجريه الناقصه

الشهور الهجريه	مركز	خاصه	وسط	راس
	ح ح ح ح	ح ح ح ح	ح ح ح ح ح	ح ح ح ح
صفر	ة ا كو س	ا ا نو غ	ا ه بر ل ند	ة ا له نط
ربيع الاول	ا لع ل ل	ا ك د ـ	ا كر كد كو مو	ة و ر كر
ربيع الآخر	ة ط نز ـ	ـ كب مر ة	و ـ ما نز م	ة د مد مو
جمادى الاولى	ا لر ا ا	و ا م د	و كد ح نح لـ	ة و بد ند
جمادى الآخره	ة ح كر و	د ي لر ـ	ه ة و كد كو	ة مر د ي
رجب	ا كه لا لا	ه ـ لو	ه كب ي ك ع	ة ط كب كب
شعبان	ة و غ ي	و د لر د	و كر ل نا ب	ة ي نز ما
رمضان	ا كد ـ ا	و كج ك ح	ر نط لر مر د	ة س كط ند
شوال	ه ة لع كج	ر له بر و	ح كد نه بر غ	ة بد ه ح
ذو القعده	ا كد ل ل	ح بد ي	ط بر ـ ي د	ة له لر بو
ذو الحجه	ة و نط بد	ط بو ر ح	ي كب نط مر بو	ة بر ب له
محرم	ا كا و ـ	ي ه ة با	ا بد كو م لر	ة ع مد مح
محرم			ا لر لر نه نط	

جدول اوساط القمر والرأس في الايام الناقصة

الايام الناقصة	حركة	خاصة	وسط	رأس
	و ح د ه س			
ا	ه ه ه ه	ه ه ه ه	ه ه ه ه ه	ه ه ه ه
ب	ه كا كب نح	ه ي و ند	ه ي ب له ـ	ه ما
ج	ا ع ه هو	ه كو رح	ه كو كا ب د	و كا
د	ر ي ح م	ا ط ما ب	ا ط لا ه ه	ط ب
ه	و ر لا لد	ا كب له لو	ا كب س كر	س ج
و	د ا نز كر	ـ ه لط ل	ـ ه نب نط	له خ
ز	د كو بر كح	ـ ع كج لد	ـ لط و لا	نط د
ح	ه كم ند	و ا كو ع	و ـ ند ه ي	كب ند
ط	و له و ر	و ند لا ا	و له كد مد	كه له
ي	د ط كو ا	و كو له ه	و كج له له لو	كج لو
يا	ح و ح ند	د ب كج نط	د ا ه ه ج ع	لا مو
يب	ح كج ا مر	د كج مب نح	د كر نو كه ع	لد نز
يج	ط كب لو ما	ه و مو مب	ه ح ر ه كب	كج ح
يد	ب نو نر لد	ه لط ج ما	ه كا بر له كج	ما ع
يه	ا ا ك كج	و ـ ند له	و د كج ب كه	مد لط
يو	ه ه كح كا	و له خ كط	و بر كح ه لو	مر لط
يز	ا ه و ند	و كط ـ كج	ر ه مط ك كط	ج ج
يح	ا الا لط ج	د ب و ند	د ي نط نه لا	ند ا
يط	ـ ع ب ا	د اله ب نا	د كو ب لب	ه ه نر ما
ك	و ي ند نه	ح ح ند ه	ح ب كا ه لد	ه ا ه الب
كا	د ر لو مح	ح كا بر نط	ح كج لا م لو	و لط
كب	ه ـ ه ما	ط د كا نح	ط و مب نه ع	و مح
كج	ه كو كج له	ط بر له مر	ط نط ب ج م	ط ند
كد	و ك مو كج	ب ه لط م	ب و و كب ما	ي ه
كه	د نه ط كب	ب ي كح لد	ب نو ن ه كح	نو ه
كو	ح ط ب نه	ب كو لر اج	ب كط كو له له	نط كو
كز	ط و نه ج	ا ط ما كب	ا ب له ب مر	كب لو
كح	ط كج ع ـ	ا كب ه نو	ا كب ه ه ه نط	كه مر
كط	ب كب م نه	ه ه مط ب	ه ج نو ك ج	كج ح
ل	ا ا ر و ح	ه ع نح د	ه كد و نه نب	ح ال ب ح
لا	ه ج ا كو ما ا	ا الو خ	ا ه بر ند	ه ا له نط

جدول اوساط القمر والرأس في الساعات التامة

الساعات التامة	حركة	خاصة	وسط	رأس
	و ح ل ه س			
ا	ه ا ه نز	ه ه لب م	ه ه لب نو ع	ه ه ه ج
ب	ـ ا ند	ا ه ك	ه ا ه نب نه	نو
ج	و ـ نب	ا ر نط	ه ا كج مط كج	كد
د	د و مط	ـ ب لط	ه ـ ما ه ه ج	لب
ه	ه د مو	ـ كج لط	ه ـ مد مب ع	م
و	و ه كج	و له خ	ه و بر كح ه	مح
ز	ر و ما	و كج كج	ه و ج له ع	ه نو
ح	ح د كج	د كا ع	ه د كج لا ما	ا د
ط	كج له	ح كج ح	ه د نو كج ح	ب
ي	ه كج ط ب	ه كو لر	كج ه كط كا لو	ك
يا	ا ب كط	ه نط ر	و ـ كا و	كر
يب	ب ا لر	ط ا نز	و له بر لا	ه ه ا له
يج	ي ب كد	ر د لر	ر ح ع ع	كح
يد	بر ي كا	د لر لو	ر ما ب كو	نا
يه	ه له بد ع	ح ط نو	ه ح يو نو خ	ه ه ا نط
يو	لو له له	ح مب لو	ح مر و كا	ـ ر
يز	بر نو ي	ط له لو	ط نط نط مط	له
يح	ع بر ب	ط مر نه	ط نب نو نو	كح
يط	نط ع ر	ب ك له	ه ب كه نب مد	لا
ك	ه ك نط د	ب خ نه	ب خ مط ما	لط
كا	كا ك ـ	ا كه نه	ا لا ه ه لط	مر
كب	كب ك نط	ا خ لد	ه ه ـ ب كب مر و	نه
كج	كج كا نو	ب لا ند	ب لو كج لد	ع ع
كد	كد كب خ	ي و ند	ي ب له ـ	ا
كه	كه ي ج	ي لو لد	ي كج لا كط	نط
كو	كو كد مح	بد ط ي	بد نو كو نر	كر
كز	كز له له	بد ما خ	بد مط كو كد	له
كح	كح كو مب	له بد كج	له كب ي نب	مح
كط	كط كو لط	له مر ي	له نه بر ط	نا
ل	ه ل كج لر	ه نو نط نب	ه نو كج ي مح	ه ه و نط

62

٩٩

بقيه اوساط القمر والراس في الساعات　　　　جدول تفاوت ما بين الطولين لاوساط القمر والراس

الساعات	ے	الاما	م النا	قصه	الساعات	ے	الثا	عا	ت	الساعات				
	ح هلا كر					صه ص س					حه م س			ه
لا	ه لا كط لا	ه نو نب	ه ر اح له	ه ه د و	ا	ه د د	ه ـ ا	ه ـ نامو	ه ا	لا	ـ ه غ	ا ر لـ	اح دما	ه نو
لب	لـ د لا	بر كه س	بر لد و مب	ند	ب	ح ح	د كا	د كح لب	ا	لب	ـبـ	ط ما	ع نو كر	ر
لج	ط لا كح	بر نر نب	ع ر و ع	كب	ج	ب ا	و لب	و له غ	ب	لج	ند و	لد نا	سه ع ي	ر
لد	لد لب كه	ع لـ لا	ع لط نط لر	ل	د	بو نه	ح لج	ح مر و	ب	لد	ع ح	ند ـ	بد لط غ	ع
له	له ط كج	نط و ما	نط ـ بو ه	لج	ه	كـ نط	ح ح	ح ع نط	ج	له	كـ ند	بو ع	بو نامد	نط
لو	لو لد ي	نط له نا	نط هه نب	مو	و	كد كج	ي د	ي ح له	ج	لو	كو بر	كج كح	نط و لـ	نط
لز	لز له بر	كح لا	كع نط ه	د ند	ز	كج كر	نه نه	ند كب كا	د	لز	ـ لـ كا	كـ لد	كا نه نو	ك
لح	لح لو ند	ك ما ح	د نا ه لح	ه ـ	ح	لـ لا	بر كه	بر لد ر	د	لح	لد كه	كـ هه	كج كر ـ	ك
لط	لط لر نا	كا ي ن	كا كد ما نه	ي	ط	لو لد	نط لو	نط هه ي	ه	لط	لج كط	كر نه	له لج مح	كا
م	ه م لح ط	كا مو ل	كا نر لح كج	ع	ي	م لج	كا مر	كا نر لح	ه	م	مـ لج	كر و	كر د لد	[illegible]
ما	ما لط و	كد نط ي	كب ل لن	كو	يا	مر مب	كج نر	كد ط كد	و	ما	مو لو	لط لو	لـ ـ نط	كب
مب	مـ م ن	كب نا ط	كج و لا ع	لد	يب	كج مو	كو ح	كو كا ح	و	مب	ن م	لا كر	لـ ده	كب
مج	مح ما ه	كج كد كط	كج لو لر ه	مـ	يج	بـ ن	لح ح	لح لـ نو	ز	مج	ند مد	لح لج	لد له نا	كج
مد	مد ما غ	كج نر ط	كد ط لد ي	ن	يد	ه نو خ	ل لط	ل مد مب	ز	مد	ـ خ مح	له مط	لو لر لر	كج
مه	هه مـ نه	كد كط هه	كد مر كـ م	ه خ	يه	اه نر	لـ لح	لـ نو اغ	ح	مه	و ـ نب	لر نط	لح هه كج	كد
مو	ه مو مح نب	له ـ لج	له نه مح	و و	يو	ا ه	لد ن	لد مح ي	ح	مو	و نه	م ح	ما ط	كد
مز	ه مر مد ط	كه لد ح	له مج ي لو	ند	يز	ط ه	لر ا	لو نط ط	ط	مز	ح نط	مـ كا	مح ـ نز	كه
مح	ه مح هه مو	كو ر ح	كو كا ح ج	كب	يح	ي ط	لط ـ	لط لا هه	ح	مح	نه ج	مر لا	هه كد م	كه
مط	مط مو مد	كو م لج	كو ند و لا	لـ	يط	بر ـ	ما كـ	ما نو لا	ح	مط	نط ر	مو ـ	كر لو كو	كو
ن	ن مر ما	كر كو د	كر كر ـ غ	لح	ك	كا بو	مح لح	مح نه ر	يا	ن	كج ا	مح نـ	مط مح ـ	كر
نا	نا مح لح	كر هه مر	كر نط نط لو	هه	كا	كه ي	هه مد	مو ر ج	يا	نا	كر نه	نا ج	نا نط غ	كر
نب	نب مط له	لج ع كر	لج لـ نه خ	و خ	كب	كط كد	مر ند	مح ع مح	يب	نب	لا ع	نخ ند	ند نا مد	لج
نج	نج ن لـ	لج نا ر	كط ه نب كا	ر ا	كج	لح لج	ن ه	ن لا د	يب	نج	لمك	نه كد	نو كح لط	لج
ند	ند نا لـ	كط كح مو	كط لح مح مط	ط	كد	لر لـ	ن نو	ن مد كـ	يج	ند	لط كو	نر له	اغ له ه	كط
نه	نه نب كر	كط نو كو	ل ا هه نو	مر	كه	ما له	ند كو	نر ند و	يج	نه	مح ل	انط مو	ـ هه مر ا	كط
نو	نو خ كد	لا لط و	لمد ما مد	كه	كو	هه لط	نو لو	نر ه نب	يد	نو	مر لد	ـ ا نو	ـ خ مح	ل
نز	نز نو كا	لا ا مو	لا مر لح ا	لح	كز	هط ج	ه ع مح	ه نط مر ع	يد	نز	نا لو	د ر	ه ح لج	ل
نح	غ نه ط	لا لا له	لا لد لو لط	ما	كح	نح مر	ا ه غ	ا اكط مح	يه	نح	نه ما	و ع	ر كـ مع	لا
نط	ه نط نو نو	لـ د ي	لـ كح لا و	مط	كط	ا نر نا	ا و ط	ا و ما ط	يه	نط	و نط هه	ح لج	طا و د	لا
س	ا ه نو ي	ه ا لـ لط هه	ه لـ بر لو لا	ح ه ر نر	ل	ـ ا نذ	ا ه ي	ا ه نـ نه	ه نو	س	د و مط	ـ كـ لط	ـ ا ه ه	ه لـ

جدول التعديل الاول للقمر يؤخذ بالمركز ويزاد على الخاصة حتى يكون معدلة

درجات المركز	ٯ	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
	ح د س	ح د س									ح د س	ح د س
ٯ	ى ه لد	يرم ح	كاى غ	كه ى ى	لح كو ر	كب لط له	ى يه لد	و نا لح	ٯ ه ا	ا ے يج	د لر س	ح نا نا
ا	كا كه	لح نب	كب ا غ	كه لا	كد نا	كه لح	ب لح ز	لر نو	و كه	بو ح	ى يه	ح نط يه
ب	لح بو	بو نز لو	ط نه	ل لب	كا ند	كب يا و	لب لح	كد يه	ب ح	كا لو	د ى بر	ط ح ل
ج	مب د	ع و نط	يرمو	له كد	نط بو	كا نو ى	ب ب ى	و ب ح	ا ط	كر ب	يه ا لح	ر بو
د	ٯ ع	له ا	كه لو	م و	نو ر	م نه	نا مط لو	ب نط مب	ٯ ك	لد نز	ط لا	كو ب
ه	ى نط مط	لح مب	لح نط	مر لط	ب نه	كد ب	ـ ك	مرمو	ه	لح ٯ	بر مب	لد مط
و	ند ح م	لب كب	نا ا	مط ا	ط لح	كا ط و	نا و ب	لو ع	ٯ	مرنب	كه نو	لح لو
ز	بر لا	ما ب	لح لط	نر ب	ه ط	ى نب لح	ب يه لب	كه لو	ند	نا ٯ	لد ب	ط نب كد
ح	كو كب	مط ب	كب نو ى	كه نر نا	كو ٯ مب	له مر	كد لب	ند لط	ٯ ند	ا نر ند	عد ل	ب ا ب
ط	له ى	ع غ ع	لح و مد	لو ٯ نط	كه نه خ	ع لد	ب و لح	- د ع	الا	- و له	ٯ ٯ	ب ٯ
ي	مد ٯ	نط و نه	نا نا	د لو	ٯ مب	ى ٯ ع	ط لح د	ا ند لح	- لد	- ب	ه نط نا	ع لح
يا	ند نب ند	نه لا	ع لح	ح ٯ	يه ر	نط لح	لكب له	يه كد	و نز	بو له	و ر لد	كر لب
يب	نه ا ند	كدو	كه نا	نا ب	لط ح	كد مو	ط - كا	لو لا	ه كر	لح بد	نه نط	لو كو
يج	ب لد	لب م	لح د	ند نا	لب يه	نط و نا	ب مب كب	و ى	دو	ل ٯ	كد كو	يه يه
يد	نط لو	ما ى	م ى	بو نر	كه نو	ع مر بو	كب لر	ى ٯ	ط ى	لو نب	لب ند	ب نر د
يه	لح بد	مد لط	مرع	مط ل	كه ع يه	ك ا	ب و ر	ب لح	نا لح	لح ٯ	ما كد	نا ب ند
يو	لو د	نط غ بد	لح ند لو	كا ح	كه نا ح	ع ح لا	ر لح نب	ا ه نا	بد نا	ٯ نه	مط نه	نا مد
يز	نه خ	ى و ب	لد ا ح	لح نب	كه و ه	بر لح مو	كد نز	ٯ غ لح	بو نز	- غ د	و غ ك	ى لد
يح	نه ند مب	نه ط	ر ند	كه ما	كد ند لر	ك لر	ر و كب	نب ٯ	نط نو	و ه بر	ر ر ب	لط كد
يط	بو و لا	لح لد	بد لح	كر به	يه مد	بر لح	و لح و	مو ا	لح ح	ب له	نه لر	لح بد
ك	بك	لا نر	كا و	لح لد	لو كه	بو ح د	ل ب	م كو	كو لب	نط نر	كد ى	مر ه
كا	كا ح	م ع	لر لح	كط لر	كد كو م	الر له	و ب لد	لم نف	ل ط	كى لد	لب ٯ	نا نه نه
كب	كط نو	مح لح	لح ند	لا لد	بع كط	بو و لو	ه نه كا	الو	لو نز	لد نه	ما ك	ب د مو
كج	لح مو	ى نو نو	م ح	لا ند	الد ه نب	به هه لو	لح ل	كه نط	لر نو	مب لط	ٯ و	ى لر
كد	مر لب	كا ه نب	مرو	لا ح	لح ند ٯ	كد كو	كب -	كا نه	عمر	ٯ ر	ر غ مو	كب لع
كه	بو نو نط	ى كو	نب ع	لا و	لح كب	نه و و	ه ٯ نو	ع لح	مو لط	و نر مط	ح ر كو	لا نط
كو	بر ه و	كا لر	كد ع نا	ل م	لا لع	بد ما مب	د ٯ ى	مد نا	نا ب	د ه لد	بو ر	م ب
كز	لح نب	كط يه	كه و نو	كط نط	نط ح	مد ى نه	لر نه	نا نب	ٯ نه مر	ى كب	لد مط	مط ا
كح	كب لح	لر نا	ط لب	كط ٯ	لح و لح	ى غ يه	ى ـ	ط بد	ا ٯ لو	كا مد	لح لب	ب نز نب
كط	بر لا لح	كا يه نه	كه نه ٯ	كو كر لح	كب لح نب	ى لر نا	د ه له	ٯ و نر	ا ه لر	د كط ب	ٯ مد بو	ى و لح

جدول التعديل الثاني للقمر موضوعا بالخاصة المعدلة

درجات الخاصة المعدلة	حمل ٥	ثور ا	جوزا ب	سرطان ج	اسد د	سنبله ه	ميزان و	عقرب ز	قوس ح	جدي ط	دلو ي	حوت يا
٥	ر لو لح	د ح ر	ا لح كه	ح و ند	ه لو كح	و كو	د لو لح	ح ع لح	س و نط	س له و	ا مد لط	ط نو ح
ا	لكو	ومو	كيا	- نو	لطه	كركح	كح يا	كح ك	طو	لدله	مامط	نامط
ب	كح كح	د ه لح	نطمو	- د	كحو	له مو	كح خ	كرنط	ناح	لونط	لح نو	مالط
ج	نوكا	صنرب	نه لو.	الد	مونز	مسخ	رنز له	لسطح	كلد	لحلط	لهنط	كحر
د	طك	كح ه	نالد	ه ق	ق مح	ق مد	ح ه نو	لر و	نه له	لسلد	لس غ	لح كح
ه	د - نط	مانا	دلر	. كد	ندمر	وع لر	ه نز	مالط	نرلا	لامح	كطند	لدع
و	ونه ع	له مد	و مو	ط	ه ع نه	د ولو	نالح	هش	نطكا	لدم	كومو	كطنا
ز	كح ع	كطما	ا ه ه	ا	ا و و	مدم	برير	ق ح	كاه	الطمو	كحله	لهكب
ح	مانط	كحما	ه نوك	ه	رم	كسح	كسنه	ندكر	كسحر	لح م	كك	كش
ط	لدكا	نرمح	نسه	ه	سبو	لا -	لح لب	ح غ لح	كدو	الرلط	نرا	نوك
ي	كركد	نامط	مطر	ع	نونز	لطكا	لدر	ا - لح	كه مح	كوك	كلط	نامر
يا	كلح	ه نط	هنه	ه م	كامط	موهه	لطما	ولط	لرو	كونب	بو	رب
يب	كلب ه	ه ب	مسم	اح	كومط	د نوى	هد	ب له	لح ع	كح كو	ومر	ط - لو
يج	وولمر	نزل	لطلب	انه	لاغ	ه دمو	ق ه	مدلو	كطلح	كانه	اوب	ح نزغ
يد	ه نط مر	كحنا	لولا	- مو	لرنو	كحح	نوبه	عس	للب	كك	بنطلر	كك
يه	نب نا	كحبو	لحلو	وه	مسمح	كده	طامح	كانح	لالا	ع م	نهنط	كحما
يو	موه	لره	لمط	دند	كحر	لق	رب	كه ل	لسكو	بوبو	نع	مده
يز	لطع	لسع	لحر	وبا	نره	لطلح	سلو	الط -	لحس	به ر	كحلو	لطنط
يح	لسكا	كونه	كهلا	دلر	انطب	كحكط	برنو	لسح	لحنز	ك ك	مدح	لدلر
يط	كهله	كالو	كحب	طنا	- هنب	هنركه	كح به	لهمط	لدل	نامد	مرغ	كطنز
ك	ع كح	نوكح	كم	بك	سه	ووكا	لحلب	لطه	لدنط	طب	لرو	لها
كا	سه	نامد	ع كه	سمو	عنو	بهك	لحمو	مسنو	لهكب	رب	لحا	ككر
كب	ه ه كح	وط	نوع	مدح	الدلط	كدكب	لحنز	هكب	لهم	دمط	الطك	بهمب
كج	دعمر	- اط	مدع	بونط	لاب	لحكه	مده	كحكح	لهنو	لب	الهك	ب نر
كد	ب و	ا نومد	سكو	لطلط	لرمط	مسل	مطنا	نامط	لود	سه نا	كانا	وبا
كه	ه لا	ناكح	بما	كامح	مرلو	ونالح	نرمد	ندط	لوب	بانزمو	بروح	الد
كو	لح غ	سولر	طد	كدكو	نالط	ره مو	طنظمد	نونز	لور	نه ر	سنط	رنولر
كز	لسكر	مانو	رله	كرى	- غ كط	طنه ب	دب بانط	لد	لهنط	نسمر	ح ق	ناق
كح	اله غ	لوك	ومد	لح	و ه لر	نط ه	ط ه ب	-- ح	لهمو	ق ر	دلح	مر و
كط	د نطلب	الب مط	ه ه ه	ه لحنا	وس خ	ر لح لو	ب بر نس	س دلو	سله كر	ا مركه	ب ه كو	رمس ل

۳۰ بالجمع مهمل

دقائق الحصص للقمر يوخذ بالمركز ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

درجات المركز	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	درجات المركز
	٠	ا	ب	ج	د	ه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
٠	س ح	نو مو	مو كد	لح س	ير كد	د مط	ل
ا	س ح	لح	مر ح	لد ما	يو ند	ل	كط
ب	لط نط	نط	مو لو	لد ب	يو كد	د ب	كح
ج	ع	نو ه	مو ا	لا لح	يه يه	و يه	كز
د	لو	نه نا	ه مو	لا و	يه كو	لح	كو
ه	ند	لو	ه ك	د لد	يد ند	كب	كه
و	نب	كا	مد يه	ل ب	يد يج	و ر	كد
ز	مط	نه و	يج	كط ل	ى نط	ب نب	كج
ح	مو	ند ٠	مد ا	يج ع	لا	يح	كب
ط	مب	لا	مح لد	يج كو	ى و	كد	كا
ى	لح	ع	مح و	كو نر	ب له	ب نا	ك
يا	لح	ند ا	ب لح	كر كب	ب ر	ا نط	يط
يب	يج	ى مد	مب ب	كو ٠	نا م	مو	يح
يج	يح	يو	ما مب	كو ع	نا ى	له	يز
يد	ير	ى ح	ما ند	له مو	ب مر	لد	يو
يه	نا	نب مط	م ه	له ند	ب كا	ند	يه
يو	نط د	ل	م يو	كد مب	ط نو	ا د	يد
يز	غ نر	نب ب	لط مر	كد ب	ط لا	ح نه	يج
يح	٠	نا ٠	لط ع	يح لط	ط ر	مر	يب
يط	مب	ل	لح مط	يح ر	ح مح	لط	يا
ك	لد	نا ط	نط	كب له	ح ك	لح	ى
كا	كه	٠ مح	لر مط	كد ح	ر نر	لر	ط
كب	لو	لر	لو نط	كا لب	ر له	كا	ح
كج	غ و	٠ ه	لو مط	كا ه	ر ى	نو	ز
كد	نر	مط مح	لو نط	ك لط	و نا	ب	و
كه	ه	مط كا	له مح	نط غ	ل	ح	ه
كو	لد	يح يح	له ير	نط كر	ه ط	ه	د
كز	يح	له	لد مو	ع نو	ه يح	و	ج
كح	نر با	ح بب	لد سه	ع له	يج	ا	ب
كط	نو نط	مر ح	لح مد	ير ند	ه ح	ح ا	ا
درجات	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	درجات
	يا	ى	ط	ح	ز	و	

جدول الاختلاف للقمر بوضع الخاصة المعدلة

اجزاء الخاصة المعدلة	حمل	ثور	جوزا	سرطان	اسد	سنبله	اجزاء الخاصة المعدلة
	٠	ا	ب	ج	د	ه	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
٠	٠ ٠ ٠	ا ه ما	ب ا نه	ب له نط	ب لا لد	ا لو د	ل
ا	ب يه	د مو	و له	لو لح	ل له	لح كا	كط
ب	د ل	ط ٠	و ه	لر د	لط ب	لح كو	كح
ج	و ه	يا ند	و له	لر لح	لح كه	لر مح	كز
د	ح نط	يح ير	ح ه	لو نط	لر ير	لد ع	كو
ه	ى ى	يه نط	ط لح	لح كب	كو ح	كب ه	كه
و	يح كر	ع ا	ب نط	لح و	كد مب	نط ط	كد
ز	يه ما	ك ب	سر كد	لط ا	لح ك	نو با	كج
ح	ير نه	كب ب	ع مر	لو	كا ند	ى ا	كب
ط	ك ح	كد ب	يه ط	لط	ك كو	ب ح	كا
ى	كب كا	كو ا	ير لط	لط	ع ند	ر و	ك
يا	كد لد	كر نط	ب ير مر	مو	ير ع	و نو	يط
يب	كو مر	كط نو	نط و	لط مط	يه لط	ا لا مر	يح
يج	كط ح	لا نب	ك ر	مط	يح نو	ح نر لو	ير
يد	لا ب	لح مر	كا كط	مو	ب ب	ند يح	يو
يه	لح لد	له ما	كب لط	م	ند ك	نا ح	يه
يو	له لو	لر لد	يح مر	ل	ح كر	مر نا	يد
يز	لر مح	لط كو	كد ند	ير	و ل	مد لح	يج
يح	لط نط	ما ير	كه نط	لط ا	د كط	ما ع	يب
يط	مب	مح و	ب لو ب	لح مب	ب له	لر نا	يا
ك	مد كا	مد ند	يح و	ب لح ك	ب يح ع	لد يح	ى
كا	مو لا	مو ما	كط ا	لر ند	ا غ ر	لا د	ط
كب	مح ما	مح كر	كط غ	لر له	نه يح	كر لط	ح
كج	٠ ٠	٠ ب	ل نب	لو نب	يح لو	كد يد	ز
كد	نب نط	نا نو	لا مح	لو نو	نا يه	ك مح	و
كه	نه ر	ا لح لط	ل ل	له لر	مح نا	ير كا	ه
كو	نر يه	نه كا	لح غ	لد نه	مو كد	يح ند	د
كز	ح نط كب	نر ا	لد ب	لد ط	مح ند	ب كو	ج
كح	ا ا كط	ا غ م	لد مح	لح ك	ما ك	و يح	ب
كط	ا و له	ب ح ع	ب لد كب	ب لد كط	ا لح مح	ح و كط	ا
اجزاء	حوت	دلو	جدى	قوس	عقرب	ميزان	اجزاء
	يا	ى	ط	ح	ز	و	

٦٤

وينقص تعديل القمر ... (marginal note, partly illegible)

دقائق الحصص للقمر يؤخذ بالمركز ان كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج		جدول حصة تعديل الايام وحركة وسط القمر يؤخذ بتقويم الشمس وينقص من تقويم القمر لتقويمه في الفلك المائل (ينقص)		التعديل الثالث للقمر يؤخذ بحصة العرض (ناقص / زايد)	
درجات المركز	[illegible]	درجات	[illegible]	درجات الحصة	[illegible]
٠	[illegible]	٠	[illegible]	٠	[illegible]
ا	[illegible]	ا	[illegible]	ا	[illegible]
ب	[illegible]	ب	[illegible]	ب	[illegible]
ج	[illegible]	ج	[illegible]	ج	[illegible]
د	[illegible]	د	[illegible]	د	[illegible]
ه	[illegible]	ه	[illegible]	ه	[illegible]
و	[illegible]	و	[illegible]	و	[illegible]
ز	[illegible]	ز	[illegible]	ز	[illegible]
ح	[illegible]	ح	[illegible]	ح	[illegible]
ط	[illegible]	ط	[illegible]	ط	[illegible]
ي	[illegible]	ي	[illegible]	ي	[illegible]
يا	[illegible]	يا	[illegible]	يا	[illegible]
يب	[illegible]	يب	[illegible]	يب	[illegible]
يج	[illegible]	يج	[illegible]	يج	[illegible]
يد	[illegible]	يد	[illegible]	يد	[illegible]
يه	[illegible]	يه	[illegible]	يه	[illegible]
يو	[illegible]	يو	[illegible]	يو	[illegible]
يز	[illegible]	يز	[illegible]	يز	[illegible]
يح	[illegible]	يح	[illegible]	يح	[illegible]
يط	[illegible]	يط	[illegible]	يط	[illegible]
ك	[illegible]	ك	[illegible]	ك	[illegible]
كا	[illegible]	كا	[illegible]	كا	[illegible]
كب	[illegible]	كب	[illegible]	كب	[illegible]
كج	[illegible]	كج	[illegible]	كج	[illegible]
كد	[illegible]	كد	[illegible]	كد	[illegible]
كه	[illegible]	كه	[illegible]	كه	[illegible]
كو	[illegible]	كو	[illegible]	كو	[illegible]
كز	[illegible]	كز	[illegible]	كز	[illegible]
كح	[illegible]	كح	[illegible]	كح	[illegible]
كط	[illegible]	كط	[illegible]	كط	[illegible]
درجات		درجات		درجات	

جدول عرض القمر يؤخذ بحصة العرض وهو ان تزيد وسط الجوزهر على تقويم القمر فيحصل الحصة

درجات الحصة	ميزان — شمالي صاعد زائد — حمل — جنوبي هابط زائد					عقرب — شمالي صاعد زائد — ثور — جنوبي هابط زائد					قوس — شمالي صاعد زائد — جوزا — جنوبي هابط زائد					درجات الحصة
	ة	س	كد	لو	مح	ة	س	كد	لو	مح	ة	س	كد	لو	مح	
[illegible]	دقيقه ة ة ة	ا ح	ة - و	ة ح ح	ة د نا	- كط ا	- ل ه	- لا ط	- ل له	- لح ح	د نط مو	د كه	د ى لو	د كا لو	د كا مو	[illegible]
ا	ه بر	و بر	د بط	ح كا	ط كد	لو كب	له له	لو ط	لو م	لو نو	كم ع	كم ح	كح ح	كح ح	كد ع	[illegible]
ب	ب كر	ا ل	س لى	ى له	ى لح	لح ى	لط ح	م لو	ما ع	مه كا	الد مح	كه بر	كه مر	كو بو	كو مه	[illegible]
ج	ميب	بو ه	يو مر	ع نط	ط نا	لح يد	حد و	هر نط	هه نا	مو بر	الرند	الرجح	لى ما	لى لح	كط و	[illegible]
د	ى خ	كا نو	كس ع	كه ا	كه و	مح لو	مح ك	مطك	ه س	ناد	كط لد	لد ا	لد ع	ل نه	لا كس	[illegible]
ه	كو ه	كو ط	كه ما	كط ى	ل نو	نا نو	نس مر	نح لح	ند ل	نه كا	لا مط	لس ه	لس ما	لح ح	لح لد	[illegible]
و	لا ط	لس كا	لح لو	لا كه	له ع	- نو س	- نر -	- نر خ	- نح ح	- نط لد	لد ة	لد كه	لد نا	له بو	له ما	[illegible]
ز	لو له	لو لس	لح له	لط لر	م ح	و ة كد	و ا بد	و - د	و - خ	و و مح	لو و	لو ل	لو ند	لو ع	لو مس	[illegible]
ح	ما س	مس مد	مح مو	مر مط	ه نا	د كح	ه كس	و نا	ن ا	د ه	لح و	لح كط	لح نس	لط نه	لط لح	[illegible]
ط	مو نه	مر ند	مح نو	مط مح	نا ة	ح لط	ط كر	س عو	ناد	ناز	م ا	م كح	م ه	ما ح	ما ل	[illegible]
ي	نس	يح ى	ند و	ح نه و	ة نو ط	س ما	ى كط	ند ر	نه ه	نه ى	ما ى	مه ى	مه لى	مه ند	مح ند	[illegible]
يا	ة نر يا	ة نح لر	ة نط ند	ا ة نه	ا ا نو	نو م	بر الر	ع ند	لطا	لط مح	مح له	مح نه	مد لو	مد لو	مد نر	[illegible]
يب	ا - ع	ا و نط	ا د ى	ه كس	و لح	ى له	كا كا	كس ح	كس نا	كح م	ه بر	ه لو	ه نه	مو ى	مو لس	[illegible]
يج	ر كد	ح كه	ط كو	ى كر	ما لى	كد لو	كه ى	كه خ	كو ما	كو ل	مو نا	مر ط	مر كو	مر ه	مح و	[illegible]
يد	س كط	ى لى	ند لى	نه ل	بو لا	لى بو	كط ا	كط مو	ل ل	لا نه	مح كا	مع لح	مح نه	مط با	مط لى	[illegible]
يه	بر لس	ع لس	نط لح	ى لح	كا لا	لس ة	لد لد	لح لى	لو لس	لد نو	مط مه	ه ا	ه لو	ه لس	ه مر	[illegible]
يو	كس لد	كح لو	كو لو	كه له	كو له	له م	لو كح	لر و	لر ه	لح لى	نا و	نا ح	نا لى	نا ح	نس -	[illegible]
يز	ا كو له	ى له	كط له	له له	لا له	لط بو	لط نط	م ما	ما كو	مد و	نس بو	نس لى	نه ه	نس خ	خ س	[illegible]
يح	الس له	لح له	لد لا	له لد	لو لح	مد مط	مح لا	مد س	مو مر	ه له	ى كو	ح لط	ح نا	ند و	ند نه	[illegible]
يط	لر لح	لح لس	لط لا	م لا	ما ل	مو بر	مو ع	مر لط	مح نط	و ط ة	ند كر	ند لط	نز نا	نه -	نه بد	[illegible]
ك	مس ع	ع كو	مد كو	ه كد	مو كح	نط ما	ه كا	نا س	نا س	نس كس	نه له	نه له	نه مو	ند نو	نو ر	[illegible]
كا	مر كس	مح ى	مط نط	ه بر	نا لو	نح -	نح ما	ند ى	نه ة	نه لط	نو بر	نو كو	نو له	نو ه	نو ند	ط
كب	نس ند	نح س	نو ى	به ط	ا نو ر	نو ع	و نو نو	و نر لد	و غ س	و غ ه	نر و	نر س	ند ى	نر كط	نر لر	ح
كج	ا نر ه	ا غ و	ا نط ا	ا نط غ	- ة نه	و نط ع	د ة ه	د ة ح	دا ى	دا غ	نر مو	نر ند	غ ا	غ ح	غ نه	د
كد	- ا خ	- - نا	- و ع	- د ه	ه مه	د - له	و س	و ح	د كه	- ه	غ كس	غ لط	غ له	غ ما	غ مو	و
كه	و نط	د لو	ح لس	ط لح	- كه	ه كط	و ه	و ه	ركو	ح ا	غ نا	غ نو	نط ا	نط و	نط يا	ه
كو	ا كس	س ع	ى ند	ند ع	نه ر	ح لو	ط س	ط مو	- كا	عو	نط لو	نط ى	كد	الر	لا	د
كز	لو -	بو غ	بر نر	ع ه	نط مو	ا ل	س د	س لح	ى ا	ى ه	له	لى	ما	مح	مو	ح
كح	كما	كا لو	كس لا	كح كو	كد كا	ند نط	ند س	نه كد	نه نر	لو لد	مط	نا	ن	لد	نه	-
كط	- كه بو	- كو با	- الر و	- لى ا	- لى بو	د ر ح	د ر لو	د ى ح	د غ م	د نط س	د نط نر	د نط غ	د نط نط	د نط نط	د نط نط	ا
درجات الحصة	ا ة	مح	لو	كد	س	ا ة	مح	لو	كد	س	ا ة	مح	لو	كد	س	درجات الحصة
	سنبله — جنوبي صاعد ناقص — حوت — شمالي هابط ناقص					اسد — جنوبي صاعد ناقص — دلو — شمالي هابط ناقص					سرطان — جنوبي صاعد ناقص — جدي — شمالي هابط ناقص					

جدول اختلاف المنظر المعدل للقمر بدائرة الارتفاع في البعد الابعد وتعديله

تمام الارتفاع الحقيقي	اختلاف منظر ق	اختلاف منظر ثا	تعديله ق	تعديله ثا	تمام الارتفاع الحقيقي	اختلاف منظر ق	اختلاف منظر ثا	تعديله ق	تعديله ثا	تمام الارتفاع الحقيقي	اختلاف منظر ق	اختلاف منظر ثا	تعديله ق	تعديله ثا
ا	٠	٠	٠	٠	لا	ه	نو	ط	و	سا	كو	حج	د	كو
ب	ا	ند		ا	لب	ه	ما		يا	سب	كز	لد		له
ج	ا	لط		لح	لج	مو	ه		نو	سج	كج	كا		مد
د	ج	لط		مد	لد		كط		كا	سد	كط	ه	ه	نج
ه	د	لد	ه	نه	له	مو	نا		له	سه	كط	٠	و	ا
و	ه	كا	ا	و	لو	مز	يد		كط	سو	ل	لد		يا
ز	و	كـ		يد	لز		له		لح	سز	لا	ير		ك
ح	ز	نو		كج	لح	مز	نه		لز	سح	لب	ج		كط
ط	ح	ب		لط	لط	مح	يد		ما	سط	لب	مب		لح
ي	ط	د	ا	٠	م		ب		مد	ع	لج	كد		مو
يا	ط	نز	ا	[illegible]	ما	مح	يط		مز	عا	لد	٠	و	ند
يب	ي	٠		ب	مب	يط	ه		٠	عب	لد	ه	د	ا
يج	يا	مح		كح	مج		ك		نح	عج	له	كه		ب
يد	يب	لو		لد	مد		لد		نو	عد	لو	د		ع
يه	يج	كط		٠	مه	يط	مز	ط	نح	عه	لو	مب		كو
يو	يد	كا	ا	نو	مو	٠	ه	ب	ه	عو	لز	ى		لح
يز	يه	ي	٩	د	مز		س		ا	عز	لز	نز		م
يح	يو	ه		ير	مح		يح		د	عح	لح	لح		مز
يط	يو	نز		كز	مط		لح		و	عط	لط	ط	د	نز
ك	يز	مط		لز	ن		مب		ح	ف	لط	مد	ح	ا
كا	يح	م		مز	نا		٠		ط	فا	م	ع		ح
كب	يط	لا	٩	نز	نب	٠	نز		ب	فب	م	نا		يه
كج	ك	كا	د	ر	نج	نا	و		ج	فج	ما	يح		كا
كد	كا	يا		ير	ند		ح		يا	فد	ما	نه		كز
كه	كب	ج		لز	نه		ب		ب	فه	مب	كو		لج
كو	كب	يط		لز	نو		لو		يح	فو	مب	نز		لط
كز	كج	لح		مز	نز		نط		ى	فز	مج	كه		مه
كح	كد	كو	د	نز	نح		كا		يد	فح	مج	ند		نا
كط	كه	ند	ه	ر	نط		كب	ب	يد	فط	مد	كب	ح	نو
ل	كو	ا	ه	ير	س	نا	كب	ب	يد	ص	مد	٠	ط	ا

نسب الاختلاف دقائق منظر القمر

خامسة معدل		دقائق		خامسة معدل	
ه	ه	ه	ه	ه	ه
	٥		٥	ا	كه
	ب		كـ		ك
	يه	ه	٠		يه
	ك	ا	كط		ب
ه	كه	ـ	ك		٥
ا	ه	٩	كب	ا	ه
	٥	د	لد	ب	كه
	ب	٥	نه		ك
	يه	ر	كو		يه
	ك	ط	ر		ب
ا	كه	ب	نز		٥
ا	ه	س	نز	ب	ه
	٥	يه	د	ط	كه
	ب	ير	ع		ك
	يه	يط	لط		يه
	ك	كب	٥		ب
ا	كه	كد	لو		٥
٩	ه	لز	يا	ط	ه
	٥	لط	مح	ح	كه
	ب	لب	كو		ك
	يه	له	٥		يه
	ك	لز	ه		ب
٩	كه	م	ك		٥
د	ه	مب	٠	٩	ه
	٥	ه	نو	ر	كه
	يب	مر	لح		ك
	يه	مط	يح		يه
	ك	نا	مو		ب
د	كه	نج	له		٥
٥	ه	نه	يه	د	ه
	٥	نو	مد	و	كه
	ب	نز	يه		ك
	يه	نح	مح		يه
	ك	نط	كد		ب
٥	كه	نط	مح		٥

و ه س ه و

جدول نصف قطر النيرين في الاجتماعات

في الدقائق	في الحصص او ثانيا	مقوس نصف قطر القمر			مقوس نصف قطر الشمس	
		في البعد الابعد	في البعد الاوسط	في البعد الاقرب	مقوس نصف قطر الظل	
		ه –	ه لب	لو ه		
		للخاصية المعدله				

جدول دقائق النسب بعد القمر

درجات الخاصية	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	دقائق	ثواني	درجات الخاصية
[illegible]	ح	د	نز كب	لح	مر كب	نو مو	ل
ا	ه	د	نز	لح مب	مر هو	نو نط	لط

جدول بعد الابعد للقمر عن مركز العالم وتعديله بالاجزاء التي بها نصف قطر الحامل ستون

درجات الخاصة المعدلة	حمل ی		ثور ا		جوزا ب		سرطان ج		اسد د		سنبله ه		درجات الخاصة المعدلة
	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد	تعديل	بعد	تعديل	
	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	ح د ث	
ه	ی مو ه	سه س	ی ی مدل	سد لو	سه ماب		ه نو	ی ع ند	سه ول	ی م ه	نزلد که	ی ح ط	ل
ا	ه	کا	کد	لا ح	ما ه	ما کد	لـ	ح و	ا	کط لا	ح نز	لـ لو	کط
ب	مو ه	ی	ع	لح کط	ا ع	لو ط		سه لط	ع	کد م	مده	کز لد	کح
ج	ه نط	سه	س	لا ه	ن	لد ا	نا	نط نز س	کد	نط ن	س	کد ما	کز
د	نط	ا مد	و	ک نز	مو	کو ل	لح نا	نا ه	لا	ه ر	نط	ک و	کو
ه	ع	ا نط	طه	ی د	م	ک مو	نا	مو ع	لو	ی کد	کو	نط ل	که
و	نز	ی نا	لح ع	ر ر	لد	ر نط		م نا	مد	ه ه	لح	ر و	کد
ز	نو	ی ر	مد	ر ه	لح	ی ی	ه	له کد	ه	نز اح	م	ر ما	کج
ح	نه	ط لح	ما	ی نط	ک	ح ح	ی لح ه	کط نز	ی م نو	نو نو لد	مو	س له	کب
ط	لح	ح ع	له	ر مط	نو	س و که	ی لح ه	کد ل	ی ما	نه و	ن	ی نه	کا
ی	ه	ح	کط	د لد	ی	سا ع ح	ه	نط د	ط	مر لو	لح مد ع	ح ی	ک
یا	لح	د ر	لح	سد اله	ه	لح لح	ی لح ه	ی لح	نو	لح بد	ه ه د	و ما	یط
یب	ی ه ه	و و	ی لح ر	سو نز ن	ی م ه	لح لو	نا	ح لح	کد	لح نه	ی	د ع	یح
یج	ی ه مه	ا ه	ی	ند که	لط نه	لح کد	ن	نط ی نط	ن	لد لط	ه	نه ی لا	یز
ید	لط	و ه	لح و	ه لح	ه	لح نط	ند	ع نز کو	ما	ل الر	ی	نه ه ه	یو
یه	لو	سه ی له	مه نو	مر ر	ه	لح س	نو	ن د	ه	کو نط	که	ند نط نه	یه
یو	لح	سیا نه	حط	لح لر	٢	لح و	ی لح نط	مو مه	ی ما ع	که نه	ل	نز مو	ید
یز	ل	سد نط ه	مه	لط ع	له	ک نب	لط	ما ک	مه و	ع نه	لد	نو لح	یج
یح	لو	ع نط	له	لو و	ل	ر م	ه	لو و	ند	ند نط	لح	نه و	یب
یط	لح	نو لح	لح	لن نه	کو	سا لو	ط	ل ه	ک	ی لح	ما	ع ند	یا
ک	نط	نه ی	کا	لح ی	ک	سا و ما	لح	که لح	ل	و ما	مد	ن لح	ی
کا	نه	ع نو	ند	کد کا	ع	سا ند	بر	ی ی	لح	نو ی ع	هر	نا نط	ط
کب	ط	نا که	ر	ی نط	نه	سو لو	که	نه ه	مو	نه نط ی	ه	ی ه نو	ح
کج	ی ه ی	نط لط	ی سه ه	نو ی	ب	نا ند	که	ط مط	مه ند	نه مر	ع	ط ه ط	ز
کد	ی مو نط	مر لح	ما ع	س و	ط	مه نو	لـ	ع د لط	ح	ن ع	له	و نط لح	و
که	ند	لح ه	مر	ر ه	و	م لد	لر	نز نط لا	ی	مح ع	نز	ع ند	ه
کو	نط	مح س	م	سو و لد	و	له ما	مه	ند کو	ع	ه لد	ه ع	لا کو	د
کز	مد	م نز	لح	نط ند	لط ه	کط مر	مه	مط لح	کو	مه نط	نط	مح و	ج
کح	لط	لح لو	کو	ند نا	لح نر	الح و	لح	مد کس	لد	لط ی	ه نط	مرح	ب
کط	ی مد له	سه لو	ی ما نط	ه ی له ی	لح نه	سیر ع	ی لط نط	نز لط لح	ی مه	نه لد و	ی مو ه	ند مر لط	ا
											ی مو ه	ند مر لو	
درجات الخاصة المعدلة	حوت یا		دلو ی		جدی ط		قوس ح		عقرب ز		میزان و		درجات الخاصة المعدلة

جدول خسوف القمر يؤخذ ببعد القمر وعرض الحقيقي

بعد	با ن				ب ى				ب ل				ب ن				ب ى			
عرض	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث	اصابع القطر	اصابع الجرم	ساعات السقوط	ساعات المكث
	ع ل	ع ف	ت ن	- و	ع و		- ٩	٥ نه												
ع		ع	- د	٥ نو		ع	- ٩	٥ نه		ع	- -	٥ ند		ع	- ١	٥ نج		ع	انط	٥ نج
-			د	نو			٩	نه			-	ند			١	نج			نط	نج
ج			د	نه			٩	ند			-	نج			١	نب			نط	نب
و			٩	ند			-	نج			١	نب			٥	نا			نح	نا
ح			٩	نج			-	نب			١	نا			- ٥	ن			نح	ن
ى			-	نا			١	ن			- ٥	ن			انط	مط			نز	مط
يب			١	مط			- ٥	مح			انط	مح			نط	مز			نز	مز
يد			- ٥	مز			انط	مه			نج	مه			نج	مز			نو	مه
يو			انط	مج			نج	مب			نز	ما			نز	ما			نه	مج
يح			نج	لط			نز	لط			نو	لط			نو	لح			ند	ما
ك			نو	لو			نه	لد			نه	له			ند	له			نج	لح
كب			ند	لب			نج	كو			ن	لج			نج	كط			ن	لو
كو كه			ن	كو			نا	كب			ن	كب			نا	ك			ن	كو
			نا	٥ ح			ن	٥ س			حط	ما			ن	له			حط	كب
كو كر	باج	با ن	ن		ما نا	بانه	حه				مح	٥ ٩			حط	٥ ط			مح	٥ ٩
	دابط	بالو	حط		اكط	باس	مح		بالط	باح	ى		باع	باخ	مح		بانو	باغ	مر	
كح	٢ نو	باكا	مح		باو	باكط	مر		بانر	بالد	سو		باكو	بام	مر		بالد	باحه	مو	
ل	٢ ٢	٢ لو	مو		٢ ى	٢ مر	مد		٢ لب	٢ مح	مد		٢ مس	باح	حه		٢ نا	با نو	مد	
لب	ط كد	ط مر	مح		ط له	ط نط	مس		ط ح	٢ ند	ما		ط نط	٢ كر	مس		٢ ط ٢	لو	ما	
لد	ج لو	ج نا	م		ج ن	ط ح	لط		ط ر	ط ح	لح		ط ه	ط لر	لط		ط كو	ط مط	لح	
لو	د نا	د ند	لو		ح ه	ح با	لر		ح نط	ح كط	لد		ح لا	ح مد	لو		ح مح	ح نط	له	
لح	د ه	و نه	لب		د ى	د ند	لب		د لو	د لب	لب		د مر	د مط	لب		ح ٥	ح ه	لب	
م	و مط	ه نو	كح		و لد	و نه	كح		و ن	و لو	كح		د و	و ى	كط		د مر	د نا	كط	
مب	ه لب	د نر	كد		ه حط	٤ ه	كح		و و	ه لط	كد		د ى	ه نر	كه		و لد	و نه	كه	
مد	ا د مو	ا د	ع		٩ ه	د كب	ى		ه كا	د مر	نط		ه لو	ه -	ى		ه نا	ه ى	كا	
مو	٩ د	٥ ور	س		د ع	٩ ع	نا		د لو	٢ ن	ند		د س	د ط	نه		ه ح	د ع	ىر	
مح	٩ ند	- نط	ا وا		و لب	- ع	١ ه		ح نا	- ع	ط		د ح	٩ نو	ما		د كه	٩ لو	ى	
ن	- كو	الا	٥ نخ		- ٥	انا	٥ نط		ح و	- ما	ا ٩		٩ كد	- ل	ا ٥		٩ ما	- مر	ر	
نب	ا م	٥ نه	مر		انط	اط	نب		- كب	ال	٥ نر		- ما	امر	٥ نح		- نر	- - ١	١	
ند	٥ نو	٥ نج	لب		ا ىد	٥ لو	ما		الر	٥ نخ	مح		انر	ار	ن		رى	اكا	٥ ند	
ه	٥ لا		كلب		٥ ن	نح	لد		اله	لر	ما		له	٥ نا	مه		انا	ا و	ن	
نو	٥ ح		٥ ند		٥ كط	ى	كه		نح	نح	لى		ا ى	له	لط		لا	٥ نح	مه	
نح					٥ و	٥ و ٥	٥ س		٥ لا	كح	كد		٥ نا	كس	لا		انا	كس	نح	
نط									٥ ح	٥ ح	٥ ىد		٥ كط	٥ ى	كب		٥ نا	كب	لا	
س													٥ ر	٥ و ٥	٥ س		ل	ى	نح	
																	٥ ر	٥ ى ٥	ى ٥ ى	

بقية جدول خسوف القمر يؤخذ بسمت القمر وعرض الحقيقي

عرض	دل اصابع قطر	دل اصابع جرم	دل ساعات سقوط	دل ساعات مكث	ون اصابع قطر	ون اصابع جرم	ون ساعات سقوط	ون ساعات مكث	دى اصابع قطر	دى اصابع جرم	دى ساعات سقوط	دى ساعات مكث	ول اصابع قطر	ول اصابع جرم	ول ساعات سقوط	ول ساعات مكث	دن اصابع قطر	دن اصابع جرم	دن ساعات سقوط	دن ساعات مكث
			اغ	ة نـ																
ب	ع	ع	اغ	ة نـ	ع	ع	انو	ة نـ	ع	ع	انه	ة نا	ع	ع	اند	ة ن	ع	ع	اغ	ة قط
د			[illegible]	[illegible]			نو	نـ			نه	نا			ند	ن			غ	قط
و			[illegible]	[illegible]			نو	نا			نه	ن			ند	قط			غ	مح
ح			[illegible]	ن			نه	ن			ند	قط			نخ	قط			[illegible]	مر
ى			[illegible]	قط			نه	قط			ند	مح			نخ	مح			[illegible]	مر
يب			هو	مح			نه	مح			ند	مر			نخ	مر			نن	مو
يد			نو	مو			نز	مو			[illegible]	مو			[illegible]	مه			نا	مه
يو			نه	مد			ند	مد			نـ	مد			نا	مح			ن	مح
يح			ند	مـ			[illegible]	مـ			نا	مـ			ن	م			قط	ما
ك			نخ	لط			نن	لط			ن	م			قط	لح			مح	لط
كب			نا	له			نا	لو			قط	كر			مح	لد			مر	له
كد			ن	كط			ن	لا			مح	لح			مر	لط			مو	لـ
			هه	كا			مح	كد			مر	[illegible]			مو	لح			هه	الو
كه			مر	ـ			امو	نو			مو	كا			هه	مد			مد	نو
			مو ة ر				[illegible] ة قا				مد	نو			مد	نا			ـ	كـ
كو	ا كح	ا ى	ا هه		ا بج	ا نو	بك				ا كح	ة نا			ا كح	ة ر			ما	ة ط
كح	ا كـ	ا لح	مد		ا لـ	ا هد	[illegible]		ا ما	ا قط	مـ		ا مو	ا نـ	مـ		ا ى	ا ند	م	
ل	ا ا	ا كو	مح		ا ـ	ا لا	مـ		ا ك	ا لو	ما		ا كو	ا ما	ما		ا لـ	ا لح	لط	
لب	ب لط	ب هه	م		ب كط	ب نه	[illegible]		ب لط	ا ه	لط		ب مو	ا ا	لط		ب نا	ا نو	لو	
لد	ط لو	ب ا	لو		ط مر	ط [illegible]	[illegible]		ط نح	ب كو	لو		ب و	ب لح	لو		ب ا	ب كح	له	
لو	ح نه	ط مد	لب		ط و	ط كو	[illegible]		ط نو	ط لح	لا		ط كه	ط لح	لد		ط لا	ح نه	لح	
لح	ح ى	ح كا	لـ		ح كد	ح له	[illegible]		ح لو	ح لح	لـ		ح هه	ح ا	لـ		ح نا	ح لط	لا	
م	هـ ل	د لو	كط		د مح	د مح	[illegible]		د نح	د نو	كط		ح ه	ح ا	كط		ح نا	ح لط	لا	
مب	و مح	و لح	كه		د ـ	و نا	[illegible]		د ع	د ه	كو		د كه	د كا	كو		د لـ	د لـ	له	
مد	و ه	ه لح	كا		و ك	ه نز	[illegible]		و لـ	و ى	كـ		و هه	و ل	كـ		و ـ	ه لط	كـ	
مو	ه يح	ذ لو	ير		ه لح	ه د	[illegible]		ه نا	ه ى	ع		و د	ه لو	ع		و ـ	ه مر	نط	
مح	د م	و ند	يح		د نو	د ى	[illegible]		ه ـ	د ل	د		ه ك	د كو	يد		ه ل	د نو	له	
ن	و غ	و ر	ح		د ـ	د ـ	[illegible]		د كط	و ما	ـ		د ـ	و ن	ـ		د ط	د كط	نا	
نب	و ه	ـ كا	ـ ا		و لـ	ـ لح	[illegible]		و ى	ـ نز	ه		و ب	ـ لح	ه		و كا	ـ لح	و	
ند	ـ لح	ا م	لا ن		ـ مطا	ه	[illegible]		ـ ه	ا ه	ا ه		ـ كـ	ـ ل	ا ه		ـ لح	ـ ا	ا ـ	
نه	ـ ـ	ا ك	نه		ـ كر	ا لا	[illegible]		ـ و	ا نو	نز		و ـ	ـ ر	نز		ـ ىو	ـ غ	ة نط	
نو	ا نا	ا و	نـ		ـ ر	ا لو	[illegible]		ـ ل	ا لا	نـ		ـ ا	ا ا	ند		ـ ف	ـ غ	نو	
نز	ا كط	ة مى	مح		ا هد	ا ة	[illegible]		ـ ط	ا مر	مح		ـ كـ	ا ل	[illegible]		ـ لـ	ـ لط	نا	
نح	اح	لـ	مـ		ا لة	ا ه	[illegible]		ا ح	ا ة	مح		ـ	ـ	[illegible]		ـ ـ	ـ ا	قط	
نط	ة مر	ك	لد		ا ن	لا	[illegible]		ا مر	ا ة	[illegible]		ا مـ	ا نو	[illegible]		ا مة	ا مط	مو	
س	لو	ا	كد		ة مر	ك	[illegible]		ا و	ا ة	[illegible]		ا كا	ا ا	[illegible]		ا لـ	ا ة	[illegible]	

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد بعرض كه

البروج الشمالية	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي		
	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
قبل نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
البروج الجنوبية	جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			[illegible]			[illegible]		

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد لعرض ل

البروج الشمالية	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي		
	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات البعد	اختلاف طول	اختلاف عرض
قبل نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
البروج الجنوبية	جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو			[illegible]			[illegible]		

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد لعرض له

	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي			
قبل نصف النهار	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	قبل نصف النهار
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نصف النهار
بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بعد نصف النهار
	جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو									

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد لعرض م

	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي			
قبل نصف النهار	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	قبل نصف النهار
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	نصف النهار
بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	بعد نصف النهار
	جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو									

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد لوض

مه

	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي			
	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	
قبل نصف النهار	رح	[illegible]	[illegible]	رز	[illegible]	[illegible]																بعد نصف النهار السفلية
	رز	[illegible]	[illegible]	ر	[illegible]	[illegible]	وم	[illegible]	[illegible]													
	و	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]							
	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	در	[illegible]	[illegible]	
	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	
	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	
	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	
	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	
نصف النهار		ح ح	نطو		طود له	كاك		يح الره			سح الحلط			ه ى	م كه		طد	ن		ىح ح	ح	نصف النهار
بعد نصف النهار	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	ا	[illegible]	[illegible]	قبل نصف النهار السفلية
	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	ب	[illegible]	[illegible]	
	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	ج	[illegible]	[illegible]	
	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	د	[illegible]	[illegible]	در	[illegible]	[illegible]	
	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]	ه	[illegible]	[illegible]							
	و	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]	و	[illegible]	[illegible]										
	رز	[illegible]	[illegible]	ر	[illegible]	[illegible]	وم	[illegible]	[illegible]													
	رح	[illegible]	[illegible]	رز	[illegible]	[illegible]																
				جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو						

جدول اختلاف منظر القمر في الطول والعرض في البعد الابعد لوض

	سرطان			اسد			سنبله			ميزان			عقرب			قوس			جدي			
	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	ساعات البعد	اختلاف الطول	اختلاف العرض	
قبل نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																بعد نصف النهار السفلية
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
نصف النهار		ده	يحمد		ه له كو			طكد	لو		له نا لوكو			مو مه لد			ى نا	م لح		ىى	ط كو	نصف النهار
بعد نصف النهار	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	قبل نصف النهار السفلية
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]							
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]													
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]																
				جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو						

جميع ما في هذه الجداول من اختلاف منظر العرض جنوبي في جميع سمت الرأس

جدول كسوف الشمس يؤخذ بحصة القمر وعرض المرئي

عرض مرئي	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات السقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ساعات سقوط
	ا		ه		ب		ـ		ـ	ـ	ه		ى		ب
	مو	مو	ا و												
ه	كله		ا ب	كله		ا ح	كله		ا ز	كله		ا و	كله		ا ه
ا	ا ل	ا لج	ب	ا مد	ا ما	ح	ا ا	ا ه	ز	ا غ	ا ع	و			ه
ب	ا يو	ا ز	ب	ا كا	ا نه	ح	ا كر	ا كه	ز	ا لد	ا ل	و	ا مب	ا لط	ه
ج	ب كر	ب ط	ط	ب له	ب نط	ز	ب م	ب كه	و	ب مح	ب له	ه	ب غ	ب مح	د
و	ط مب	ط ى	ح	ط ه	ط يج	ه	ط نه	ط ل	ه	ب ـ	ط لج	د	ب مح	ط نب	و
ح	ح نو	ح نه	ز	ط د	ح كه	و	ط ب	ح لج	د	ط يو	ح م	و	ط لب	ح هه	ب
ي	ح ير	ز لا	و	ح نط	ز كط	د	ح كه	ز لز	و	ح ل	ز مح	ب	ح مب	ز ع	ا
س	ز كو	و بر	د	د لج	و لد	ب	ز م	و مب	ا	ز هه	و مح	ا	ز نو	ز ا	ا ه
يد	و ما	ه لا	ب	و مح	ه مب	ا ه	و نه	ه ه	ه نط	ز ه	ه نه	ه نط	ز با	و ح	ه نط
يو	ه نو	د هه	ا ه	و ب	د نا	ط غ	و ب	ه ه	نز	و ه	ه و	نز	و له	ه ز	نز
يح	ه ب	و نز	ه نز	ه نج	د د	نو	ه كه	د ب	نه	ه ل	د ع	نه	ه لط	د كز	نه
ك	د كز	و ل	نز	د لا	و لد	نخ	د م	و كج	نب	د هه	و كط	نب	و نط	و لز	نب
كب	و لط	ب كب	ه	و مو	ب لط	هط	و نز	ب لو	مح	د ه	ب مب	مح	د د	ب هط	مح
كو	ب نح	ا م	هه	و ه	ا مو	مد	و ح	ا نح	مح	و يد	ا نظ	مح	و كا	و و	مح
كو	ب ح	ا ز	لط	ب نه	ا ط	لح	ب كب	ا نه	لح	ب كط	ا كا	لح	ب له	ا كو	لح
كح	ا كب	ه لد	لا	ا كط	ه لج	لا	ا لز	ه مج	لب	ا مج	ه مز	لب	ا ه	ه نا	لب
ل	ه لو	ه ى	كب	ه مج	ه نه	كح	ه نا	ه ع	كه	ه نز	ه كى	كو	ا ه	ه لد	كو
لا	ه ى	ه ه	ه يد	ه ى	ه ر	ز	ه كط	ه ج	ع	ه لد	ه س	ك	ه مح	ه يد	كا
ل	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه ه	ه	ه ه	ه و ه ه	ه ب ه ه	ه ح ه ه	ه س ه ه	ه د ه ه	ه نا ه ه	ه كى ه ه	ه ز ه ه

بقيه جدول كسوف الشمس يؤخذ بهت العروض المرئي

عروض مرئي	اصابع قطر	اصابع جرم	ثا ثا سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ثا ثا مكث	اصابع قطر	اصابع جرم	ثا ثا سقوط	اصابع قطر	اصابع جرم	ثا ثا مكث	اصابع قطر	اصابع جرم	ثا ثا سقوط
	ب اما ت	ح ه	مكث	ب اما ت	ح و	مكث	ب اما ت	ح ح	مكث	ب اما ت	ح ـ	مكث	ب اما ت	ح ـ	مكث
		ع له			لح ن			لد ب			لد ل			لد ن	
ا		كله	ا	ه	كله	ا	ـ	كله	ا	ا	كله	ا	ح	كله	ح نط
ب	ا ح	ا مو	ه	ا نه	ا ند	ـ				ا		ا	ح		نط
ج	ا كو	ا ى	ه	ا لح	ا لط	ـ	ا لط	ا لو	ا	ا جه	ح	ح نط	ا نا	ا نا	ا ه نط
د	ا ه	ب ند	ب	ا ا	ا ه	ا ا	ا ر	ب ا	ا ح	ا لح	ا ر	نط	ا كط	ا كد	غ
و	ب بر	ط نر	ـ	ب كو	ب ح	ا ا	ب لب	ب ه	ا ح	ب لح	ب لح	غ	ب مد	ب ل	غ
ح	ط لـ	ط ا	ا	ط ما	ط ب	ا ح	ط مر	ط ى	ح نط	ط نب	ط كو	نر	ط غ	ط ى	نر
ى	ح مو	ح ه	ا ح	ح بو	ح ه	ح نط	ط ا	ح كا	غ	ط ر	ح الط	نو	ط ب	ح له	نو
يب	ح ا	ر ر	ح نط	ح ب	ر ع	نط	ح لو	ر كو	نر	ح كا	ر لب	نه	ح كر	ر لط	نه
يد	ر ه	و ى	غ	ر الد	و الد	غ	ر ل	و لا	نو	ر لو	و لح	ند	ر ما	و ر	غ
يو	و كط	ه كا	نو	و مح	ه لب	نو	و ه	ه لط	نر	و ه	ه مد	نب	و نه	ه ه	نا
يح	ه مد	د لب	ند	ه نب	د ما	ند	ه نط	د مط	نب	ه و	د نه	ه	و ب	ه ح	لط
ك	ر غ	و مب	نا	ه و	و ب	نا	ه ى	ر ح	مط	ه نط	د و	ح	ه كد	د نا	مر
كب	د مح	ـ نه	ح	د ى	و و	ح	د كر	و ب	مو	لح	و بو	ه	د لط	و كب	مد
كد	و كر	ـ ح	مد	و لد	ـ ع	مد	و لا	ـ كد	ح	و مر	ـ ل	مب	و نخ	ـ له	ما
كو	ـ ما	ا ل	لط	ـ ح	ا لو	لط	ـ نه	ا مب	لط	و ـ	ا ح	لح	و ح	ا نخ	لح
كح	ا نو	ح نه	لح	ـ ح	ح نط	لح	ـ ب	ا ه	لح	ـ نو	ا ب	لح	ـ كب	ا ه	لد
ل	ا ا	ح لح	الر	ا ع	ح كب	الر	ا كه	ح ه	لح	ا ل	ح كط	لح	ا لو	ح ح	كط
لب	ح كو	ح ط	نو	ح لح	ح ب	نط	ح لح	ح كر	ى	ح هه	ح لو	ى	ح ه	لح	كا
لح	ح و	ح ا	ح ه	ح ب	ح د	ح ب	ح بو	ح و	ح ى	ح كب	ح ح	ح ر	ح لح	ب	ه
لد	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ب

ولى
د كط
ح ل

حركه المركز
ة د
ة ر

تقويم اوج زحل ا ح ة

نزاد على اوج الشمس
نصح اوج زحل
ط كه

١٠٧

٤٣

جدول اوساط زحل في السنين والشهور العربيه

	السنين	المبسوطة	الناقصة			السنين المجموعة	السنين المجموعة التامة
	ر يد ب لو	ط يه ح ه	رح يو كط ى				
ح ا	مركز	خاصة	اوج		ح	مركز	خاصة
	ح ه و ث	ح ح و ث	ح ح و ث			ح ح و ث	ح ح و ث
ضما	و يه ب ة	و ع مه مه	ح ط نه لا		ل	يا كه مد لح	ا ب يد نه
ضمب	و كر ب ه	يه الف مط ج	ح ط نو بج		س	يا كا كط و	ب الد كط ۞
ضمج	د ح نه ل	ب و مط نط	نز ا		ص	يا ير لج لط	د و مد مه
ضمد	د ك مو به	ا ى خ لب	غ ا		قط	يا س ع ب	ه ع نط م
ضمه	ه ب لو ة	ة ير نز ه	غ نا		قن	يا ح س به	ر ا ند له
ضمو	ه يد كط مو	ا كه نز مه	ح ط نط ما		قف	يا د كر ع	ح ى الط ل
ضمز	ه كو ك ل	ا و ا ع	ح ى ة له		رى	يا ة يا نا	ط كه مد اله
ضمح	و ح ى يو	ى ا ا نط	ا ك		رم	ى اله نو كد	يا ر نط ك
ضمط	و ك د ا	ط ع ه لب	ى ى		رع	ى كا م نز	ة ك يد يه
ضن	ر ا ند مو	ح كه ط ه	و ة		رى	ى ر اله ل	ب ب كط ى
ضنا	د ى مر لا	ح و ط مو	و ۞		رخ	ط ى ۞ نط	و ى غ ك
ضنب	ر كه لح يو	ر ى ى نط	د م		ط	ر كب نو لط	و ر كر الط
ضنج	ح ر كط ا	و ير يو نب	ه ل		عز	و ط ما غ	ح ط نو لط
ضند	ح لط كا لو	ه كه ير لح	و ك				
ضنه	ط ا ب لا	ه ب كا و	ر ى			الشهور الناقصة الهجرية	
ضنو	ط ى ه ير	د ى كا مو	ح ة		الشهور العربية	مركز	خاصة
ضنز	ط كد نو ب	و ير كه نط	ح ۞			ح ح و ث	ح ح و ث
ضنح	ى و مو مر	ب كد لا نب	ط م		محرم	ة ة ة ة	ة ة ة ة
ضنط	ى ع لط لب	ب — كط لح	ى ل		صفر	ة ا ة يد	ة ك لج نب
ضس	يا ة ل ير	ا ط لح و	يا ك		ربيع ا	ة ا غ كو	ا كو ى لو
ضسا	يا ب كط يب	ة يو لو لط	ب ط		ربيع ٢	ة — ع ها	— كد يد الر
ضسب	يا لد ى مر	يا كد لر ك	ب نط		جمادى	ة و نو نه	و كب كا يا
ضسج	ة و د لب	يا ا م خ	ى مط		جماد ٢	ة د نر ط	د ك نه و
ضسد	ة ير نه ير	ى ح مد كو	يد لط		رجب	ة ه نه كب	ه ع لا م
ضسه	ة لط ج ب	ط يو جه ر	يه كط		شعبان	ة و نه لو	و ير ه لح
ضسو	ا يا لج مر	ح لج ج م	يو نط		رمضان	ة ر غ ۞	ر يد مه كب
ضسز	ا لج لا لح	ح ا مط ك	ير ط		شوال	ة ح ند ل	ح ى يو يه
ضسح	ب ه كب ع	رح ب ج	ير نط		ذو القعدة	ة ط نب ير	ط ى نب غ
ضسط	ب ير ى و	و به لو كو	ع نط		ذو الحجة	ة ى نب لا	ى ط كو مط
ضع	— كط ه مح	ه لج نز ر	نط لط		المحرم	ة يا ۞ مه	يا ر و لح
ضعا	و ى نى لح	ه ا ة م	ح ى ى كط		السم	ح ا ث مه	ا ح ة ما
ضعا							

تنبيه
انما ترك الاوج
في المجموعة هاهنا
اكتفا باوج مجموعة
الشمس لانه واحد
فيهما وفي بقية
الكواكب ايضا كذلك
فيوخذ من هناك
م

وانما ترك الاوج
هاهنا لانه يوخذ
ايضا من اوج
الشمس في الشهور
كالاتقدم في المجموعة
السن

حركة اوساط زحل في الايام والساعات									تفاوت ما بين الطولين					
	الايام الناقصة			الساعات			الساعات							
عدد الايام	مركز	خاصة	عدد الساعات	مركز	خاصة	عدد الساعات	مركز	خاصة	درجات ما بين الطولين	مركز	خاصة	درجات ما بين الطولين	مركز	خاصة
	د ه و ز	د ه و ز		د ه و ز	د ه و ز		د ه و ز	د ه و ز		د ه	د ه		د ه	د ه
ا	0 0 0 0	0 0 0 0	ا	0 0 0 ه	0 0 – يح	لا	0 0 – نو	0 ا ك ي	ا	0 0	0 ي	لا	0 ي	0 نه
ب	0 –	0 نزح	ب	ي	ي كو	لب	ما	نو ي	ب	ا	لط	لب	ا	ه ه
ج	د ا	ا نو نه	ج	نه	رح	لج	مو	0 ا ج لج	ج	ا	كط	لج	ا	ند
د	وا	– نا لح	د	كو	ط لا	لد	نا	د نو	د	ا	لح	لد	ا	كو
ه	ح –	ح لا	ه	كه	نا ند	له	0 0 – نو	لج نط	ه	ا	مح	له	ب	لح
و	ي –	د ه لط	و	لد	ند ر	لو	0 0 ج ا	كه ما	و	ب	ج نز	لو	ب	مح
ز	ب ج	ه مو	ز	له	نو م	لز	و	ج ي	ز	ب	ا ر	لز	ب	ه ب
ح	ند ج	و لط ند	ح	ي	نط ج	لح	نا	ل لو	ح	ج	نو	لح	ي	و ب
ط	نو د	ر لو –	ط	مه	كا كه	لط	نو	لب ي	ط	ج	كو	لط	ي	ا
ي	ع د	ح لو ط	ي	ي	لح يح	م	مر كل	له ي	ي	ج	له	م	ي	كا
يا	ي ه	ط لا ر	يا	0 0 ح نه	كو نا	ما	كو	لر له	يا	د	مه	ما	ند	ل
يب	كه ه	ي يج كه	يب	0 ج ا يا	يج لد	مب	لما	لط غ	يب	د ا	ند	مب	ند	مع
يج	كد و	ناكه لح	يج	ه	لو نر	مج	لمو	مكا	يج	د ب	د	مج	ند	مط
يد	كو و	سكم	يد	ب	لح نط	مد	لما	ملط	يد	ه	ي	مد	نه	و نط
يه	يج ر	ي نط ج	يه	نه	له مد	مه	مو	مرر	يه	ه	يح	مه	نه	ر ح
يو	ل ر	ند ونو	يو	ي	لح ه	مو	نا	مط ل	يو	ه	لب	مو	نه	ع
يز	ل ر	نه ند و	يز	كه	م يج	مز	0 0 و نو	نا نب	يز	و	مب	مز	نو	يج
يح	لد ح	نوا ما	يح	لد	مب نا	مح	0 0 د نا	ند نه	يح	و –	نا	مح	نو	لو
يط	لو ح	مح نط	يط	كه	مه ند	مط	ق	نو لح	يط	و و	ا	مط	نو	مر
ك	لح ط	ع ه كو	ك	م	مر لو	ن	يا	0 ا نط ا	ك	ر	ي	ن	نر	ر نو
كا	م ط	نط – لو	كا	مه	مط نط	نا	نو 0 –	الد	كا	ر	ك	نا	نر	ح و
كب	مب	نط نط مب	كب	نه	نب مب	نب	كا	ح مو	كب	ر	كط	نب	نر	نه
كج	ند ي	د نو ي	كج	0 0 ا نه	ند مه	نج	كو	وط	كج	ح	لط	نج	ع	كه
كد	مو ا	كا ع نر	كد	0 0 – ج	نر لح	ند	لا	ح لب	كد	ح	مط	ند	ع	لد
كه	ح نا	كب نا ه	كه	ه	0 0 نط ك	نه	لو	ي نه	كه	ح	ج ع	نه	ع	مد
كو	يه س	يح ح ي	كو	مب	0 ا ا يخ	نو	مط	ي لح	كو	ط	د ح	نو	نط	ح يخ
كز	نب	كد يه كا	كز	نه	د نو	نز	مو	نه ما	كز	ط	ر	نز	نط	ط ج
كح	ند ي	كه مب لح	كح	ك ا	و لط	نح	نا	ع ج	كح	ط	لر	نح	نط	سب
كط	نو ي	كو لط لو	كط	كه 0	ط –	نط	0 0 د نو	لح لو	كط	ي	لو	نط	ك	كب
ل	0 0 غ ند	ج كر لو مر	ل	0 0 – لا	ج ا ا كه	س	0 0 ا ه	ج – كه مط	ل	ج ي	د مو	س	0 0 ك	ط لا

0 0 ا ح ند ج يح لح نب
0 ا – نه ب ا 0 لا
ا د نه ج ر ع 0
كه 0 0 ط
مه ا 0 لا ه كه

جدول تعديل الاول لزحل از كه بر كيرند و بر مركز افزايند و از خاصه نقصان كنند تا معدل شود
يوخذ بالمركز ويزاد على المركز حتى يكون معدلا وينقص من الخاصة حتى يكون معدله

الدرجات	ه		ا		ب		ج		د		ه		و		ز		ح		ط		ی		یا	
	حمل		ثور		جوزا		سرطان		اسد		سنبله		میزان		عقرب		قوس		جدی		دلو		حوت	
	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده	جه	ده
ه	ه	ند	و	نا	ا	ـ	ج	کج	ا	لا	د	نو	ر	نا	ا	مج	ی	ند	ی	لا	س	ر	ط	کج
ا	و	ح	ه	و	ج	خط	ج	کد	ا	له	د	کب	ر	نط	ا	بر	ی	نو	ی	ل	س	ه	ط	کب
ب	و	ا	ه	ج	ج	نز	ج	کد	ا	لط	د	کط	ح	و	ا	کب	ی	نط	ی	کط	ا	ع	ط	ه
ج	ه	نه	ـ	نه	ج	ند	ج	له	ا	مد	د	لو	ح	ی	ا	لج	ی	کا	ی	لو	ا	ند	ط	ط
د	ه	نج	ـ	ن	ج	نا	ج	کو	ا	مح	د	مح	ح	کا	ا	لط	ی	کج	ی	له	ا	مط	ط	ه
ه	ه	مب	ـ	هه	ج	مط	ج	لو	ـ	نج	د	ن	ح	لج	ا	لح	ی	له	ی	لد	ا	لد	ح	نز
و	ه	له	ـ	م	ج	نو	ج	لج	ا	نز	د	نح	ح	له	ا	مج	ی	کو	ی	کب	ا	م	ح	ن
ز	ه	کط	ـ	له	ج	مد	ج	کط	ـ	ـ	ه	ح	د	مب	ا	مج	ی	لج	ی	ک	ا	له	ح	مد
ح	ه	کب	ـ	ل	ج	مب	ج	لا	ـ	ر	ه	ا	ح	مط	ا	نج	ی	کط	ی	ع	ا	ل	ح	لح
ط	ه	نو	ـ	که	ج	م	ج	لب	ـ	س	ه	ع	ح	نو	ا	غ	ی	لا	ی	نو	ا	که	ح	لا
ی	ه	ب	ـ	ک	ج	لح	ج	لد	ـ	یر	ه	که	ط	و	ب	و	ی	لب	ی	ند	ا	ک	ح	که
یا	ه	و	ـ	نو	ج	لو	ج	له	ـ	کب	ه	لب	ط	ی	ب	د	ی	لح	ی	نا	ا	یه	ح	ع
یب	د	یر	ـ	نا	ج	له	ج	لز	ـ	یز	ه	لط	ط	یز	ب	سی	ی	لد	ی	ط	ا	ی	ح	ب
یج	د	نا	ـ	و	ج	لح	ج	لط	ـ	لح	ه	مط	کد	ب	نو	ی	له	ی	و	ا	ه	ح	ه	
ید	د	هه	ـ	ـ	ج	لا	ج	ما	ـ	لح	ه	ند	ط	لا	ب	کا	ی	لو	ی	و	ا	ج	ر	نط
یه	د	لح	ا	غ	ج	ل	ج	مد	ـ	مج	و	ا	ط	لح	ب	که	ی	لو	ی	ا	ب	ند	ر	نب
یو	د	لب	ا	نج	ج	الط	ج	مو	ـ	مط	و	ط	ط	مد	ب	کط	ی	لر	ب	غ	ب	مط	ر	هه
یز	د	کو	ا	مط	ج	لد	ج	مج	ـ	نه	و	نوط	ب	نا	ی	لج	ی	لر	ب	نه	ب	مج	ر	لط
یح	د	ک	ا	هه	ج	لر	ج	نا	ه	ج	و	کج	ط	نر	ب	لر	ی	لح	ب	ن	ب	لج	ر	لج
یط	د	ند	ا	ما	ج	کو	ج	ند	ه	و	و	لا	ب	د	ب	م	ی	لج	ب	مج	ب	لب	ر	کو
ک	د	ح	ا	لر	ج	له	ج	نو	ه	ـ	و	لح	ب	ب	ب	مد	ی	لح	ب	هه	ب	لر	ر	کب
کا	د	ـ	ا	لج	ج	لد	ج	نط	ه	ع	و	هه	ب	بر	ب	مج	ی	لج	ب	مب	ب	کا	ر	ی
کب	ه	نو	ا	الط	ج	کج	ـ	ه	کد	و	مج	ب	کج	ب	نا	ی	لر	ب	لح	ب	که	ر	ر	
کج	ه	نا	ا	کو	ج	کج	ا	و	ه	لا	ر	ج	ب	کط	ب	ند	ی	لر	ب	له	ب	ط	ر	ج
کد	ه	هه	ا	کب	ج	کب	ا	ط	ه	لر	ر	ی	لو	ب	مج	ی	لر	ب	لا	ب	د	و	ی	
که	ه	لط	ا	مج	ج	کب	ا	سه	ه	مج	ر	له	ب	مب	ی	ا	ی	لو	ب	لر	ط	غ	و	مر
کو	ه	لج	ا	له	ج	کب	ا	نو	ه	ی	ر	کب	ب	مج	ی	د	ی	لد	ب	مج	ط	ن	و	م
کز	ه	لج	ا	ب	ج	کب	ا	ک	ه	نو	ر	کط	ب	ند	ی	و	ی	لد	ب	نط	ط	مر	و	لد
کح	ه	کب	ا	ح	ج	کب	ا	کج	د	ه	ر	لو	ا	ج	ی	ط	ی	لر	ب	هه	ط	م	و	کر
کط	ه	مر	ا	ه	ج	مج	ا	کر	د	ط	ر	مد	ا	هه	ی	ب	ی	لب	ا	ط	لد	و	کا	

جدول تعديل ثاني لزحل يؤخذ بخاصة المعدلة

[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول الاختلاف لزحل يؤخذ بالخاصة المعدلة

يؤخذ بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

جدول دقائق حصة اول زحل مركز معدل يؤخذ اگر خاصة معدله كمتر از سته بروج او[illegible]

مركز المعدل	ع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
ع		و	ب	كو	ما	نه	س	نه	ما	كو	ب	و
ا	ع	و	ب	لو	مب	نه	س	نه	ما	كه	ب	و
ب	ع	و	ي	كو	مح	نه	س	ند	م	له	يا	و
ج	ع	د	ي	كز	مح	نز	س	نح	م	كد	يا	ـ
د	ع	د	يد	كج	مد	نز	س	نح	لط	كد	يا	ـ
ه	ع	د	يد	كج	مد	نو	س	نح	لط	يح	ي	ـ
و	ع	د	يد	كط	هه	نز	س	نب	لح	يح	ي	ـ
ز	ع	ه	يه	كط	هه	نز	س	نب	لح	يب	ط	ـ
ح	ع	ه	يه	ل	هه	نز	س	نب	لز	يب	ط	ـ
ط	ع	ه	يو	ل	مو	نز	نط	نا	لز	كا	ط	ـ
ي	ع	ه	يو	لا	مو	نح	نط	نا	لو	كا	ح	ا
يا	ع	و	يز	لا	مو	نح	نط	ن	لو	ي	ح	ا
يب	ع	و	يز	لب	مز	نح	نط	ن	له	ي	ز	ا
يج	ا	و	يز	لب	مج	نح	نط	ن	له	يط	ز	ا
يد	ا	ز	يح	لج	مح	نح	نط	نط	لو	يط	ز	ا
يه	ا	ز	يح	لد	نط	نط	نط	نط	لد	يح	و	ا
يو	ا	ز	يط	لد	نط	نط	نح	مح	لو	يح	و	ا
يز	ا	ز	يط	له	ن	نط	نح	مح	لز	يز	و	ا
يح	ا	ح	ك	له	ن	نط	نح	مز	لب	يز	و	ع
يط	ا	ح	ك	لو	ن	نط	نح	مز	لا	يز	و	ع
ك	ا	ح	كا	لو	نا	نط	نح	مو	لا	يو	ه	ع
كا	ـ	ط	كا	لز	نا	نط	نز	مد	ل	يو	ه	ع
كب	ـ	ط	كب	لز	نب	س	نز	هه	ل	يه	ه	ع
كج		ط	كب	لح	نب	س	نز	هه	كط	يه	د	ع
كد	ـ	ي	يج	لح	نب	س	نز	هه	كط	يه	د	ع
كه	ـ	ي	يح	لط	نح	س	نو	مد	كح	يد	د	ع
كو	ـ	ي	كد	لط	نح	س	نو	مد	كح	يد	د	ع
كز	ـ	يا	كد	م	نح	س	نو	مح	كو	ي	د	ع
كح	و	يط	كه	ما	ند	س	نه	مح	كو	ي	و	ع
كط	و	ب	كه	ما	ند	س	نه	مح	كو	ب	و	ع

جدول اختلاف زحل بخاصه معدل بر كيرند وحاصل [illegible] مراد اختلاف دائما بر تعديل ثاني افزايند تا معدل شود [illegible]

خاصة معدلة	ع	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا
ع	[illegible]											
ا	ا	يط	له	هه	مد	كز	ا	كط	مد	هه	له	ع
ب	ا	ي	لو	هه	مح	كو	ـ	ل	مد	هه	لو	ع
ج	ـ	كا	لو	هه	مح	كو	ه	ل	هه	مد	لد	يز
د	و	كا	ز	مو	مح	كه	د	لا	هه	مد	لد	يو
ه	ه	كب	ل	مو	مب	كج	ه	لب	هه	مد	لح	يو
و	د	كب	يح	مو	مب	كح	و	لب	هه	مد	لب	يه
ز	ه	يح	لح	مو	مب	كد	د	لح	مو	مح	لب	يه
ح	و	يح	لح	مو	ما	كا	ح	لد	مو	مح	لا	يد
ط	و	كد	لط	مو	ما	كج	ط	لد	مو	مح	لا	ي
ي	د	كه	لط	مو	م	كج	ي	له	مو	مح	ل	ي
يا	د	كه	م	مو	م	لط	يا	لو	مو	مب	ل	ب
يب	ح	كو	م	مو	لط	يح	ب	لو	مو	مب	لط	يا
يج	ح	كو	م	مو	لط	يز	ي	لو	مو	مب	لط	يا
يد	ط	كز	ما	مو	لح	يو	يد	لز	مو	ما	يح	ب
يه	ي	يح	ما	مو	يح	يه	يد	لح	مو	ما	يح	ب
يو	ي	يح	ما	مو	لو	يد	يو	لح	مو	ما	كز	ط
يز	يا	كط	مب	مو	لز	يز	ي	لط	مو	م	كو	ح
يح	يا	كط	مب	مو	لو	س	ع	لط	مو	م	كه	ح
يط	ب	ل	مب	مو	لو	ا	يط	م	مو	م	كه	ز
ك	ي	ل	مح	مو	له	ب	ي	م	مو	لط	كه	ز
كا	ي	لا	مح	مو	لد	ط	ي	ما	مو	لط	كد	و
كب	يد	لا	مح	مو	لد	ح	كا	ما	مو	لح	كج	ه
كج	يه	لب	مح	هه	لز	د	كب	مب	مو	لح	كج	ه
كد	يه	لب	مد	هه	لب	و	كج	مب	مو	لح	كب	ح
كه	يه	لز	مد	هه	لب	ه	كد	مب	مو	لو	كب	و
كو	يو	لح	مد	هه	لا	د	كه	مح	مو	لز	كا	و
كز	ير	لز	مد	هه	ل	و	كو	مح	هه	لو	كا	ـ
كح	ع	لو	مد	هه	ل	ـ	كز	مح	هه	لو	ي	
كط	[illegible]											

٢٠٨

جدول عرض زحل يوخذ بالمركز المعدل		جدول عرض زحل يوخذ بالخاصة المعدلة	جدول عرض زحل يوخذ بالخاصة المعدلة
جدول دقايق الحصص لزحل ابا کانت الخاصة اکثر من س برج	جدول دقايق ثاني حصص لزحل توخذ بمركز المعدل له ان كانت الخاصة المعدلة اكثر من ستة بروج	جدول عرض شمالي لزحل	جدول عرض جنوبي لزحل

جدول عرض زحل

عدد	ثب عرض زحل / ثب شمالی			ثب جنوبی			
	ا	ب	ج	د	ه	و	
	د	ح	ط	ی	یا	ی	
	د	د	د	د	د	د	
ص	ه	ل	نب	س	نا	لط	ه
ا	ا	لا	نب		نا	لج	ا
ب	ب	لب	نج	س	ن	لز	ب
ج	ج	لج	نج	س	ن	لو	ج
د	د	لد	نه		نط	كه	د
ه	ه	له	نه		نط	كد	ه
و	و	لو	نه	س	نح	كح	و
ز	ز	لو	نه	نط	مز	كب	ز
ح	ح	لز	نو		مز	كا	ح
ط	ط	لح	نو	نط	مو	كه	ط
ی	ی	لط	نو		نه	كه	ی
یا	یا	لط	نز	نط	نه	نط	یا
یب	یب	م	نز	نع	مد	ع	یب
یج	یج	ما	نز	نع	مج	یو	یج
ید	ید	مب	نح		مب	له	ید
یه	یه	مب	نح	نع	مب	ید	یه
یو	یو	مج	نح	نز	ما	ی	یو
یز	یز	مد	نح		م	س	یز
یح	یح	مه	نط	نز	لط	یا	یح
یط	یط	مه	نط	نو	لط	ب	یط
ك	ك	مو	نط		لح	ط	ك
كا	كا	مد	نط	نو	لز	ح	كا
كب	كب	مز	نط	نه	لو	د	كب
كج	كج	مح		نه	له	و	كج
كد	كد	مط		ند	لد	ه	كد
كه	كه	نط		ند	لد	د	كه
كو	كو	ن		نج	لج	ع	كو
كز	كز	ن		نج	لب		كز
كح	كح	نا		نب	لا	ا	كح
كط	كط	نا		نب	ل		كط

تفاوت مابين طول ... [illegible]

حاصه ... | مركز ...

جدول اوساط مشتري در سالها وماهاى عربي في السنين والشهور العربية

السنين المجموعة	المركز (سالهاى دراسو)	الخاصة (مبسوطه ...)	الاوج (ناقصه ...)	العدد السنين المجموعة	المركز (سالهاء مجموعه تامه)	الخاصة
	ج د ه ق	ج د ه ق	ج د ه ق		ج د ه ق	ج د ه ق
ضما	ا كن لد	ح ة لط مح	ه ىر لا لا	ل	ه ى كا و	ر كد لج كب
صمب	- ك ىر الو	و نط نط ح	لد كا	س	ى كو مب نا	و نط نو نه
صمج	و نط مر ع	ه ى كب مح	لح نا	ص	د ى و ىر	نا ى نه ر
صمد	د نط س نا	و كط نث ح	لد ا	قك	ط لج لد كب	ر ح لج ل
صمه	ه ع لو ح	- نط كا لد	لد نا	قن	ح و ن ع	و و نا نث
صمو	و ع و نه	ا ط هه ح	له ما	قف	ح ك و لح	ى كر ن ىد
[illegible]	د ىر لا مر	نا الط ىد لد	لو لا	رى	- ح الر لط	و كب لع لر
[illegible]	ح ىر ا لط	ى نط لح ح	لو كا	رم	ر نو مح ىد	ى ىر و نط
[illegible]	ط نو كو لا	ط ط ر لا	لح ى	رع	ا ة ط ن	ى نا هه كا
[illegible]	ى نه نا كد	ر لج لو نط	لط ة	ش	و لح ل نو	و و لج ىد
[illegible]	نا نه كا لو	و نط ة لح	لط ن	خ	ة الر ا نا	ة س ىر لج
[illegible]	ة ىد مو ح	ه ح الط نط	م م	ط	ر ى لس مر	و نط نا نا
[illegible]	ا ىد نا ا	ح كو نط كد	نا ل	عر	ا الد ح مب	ة كه لد نه
[illegible]	- ى م نث	- ع كب نط	مب ى		المركز	الخاصة
[illegible]	ح ى ه هه	ا رث الد	مح ى	شهور الناقصة	ماه هاى ناقصه المركز	شهور الهجري الناقصة
[illegible]	د س له لو	نا لج نه نط	ىد لا			
[illegible]	ه س ة الط	ى ىر هه لد	ىد ن		ج د ه ق	ج د ه ق
[illegible]	و نا كه كا	ط ر ىد ن	هه م	محرم	ة ة ة ة	ة ة ة ة
[illegible]	ر ى نه ى	ر الر لح الد	نو ل	صفر	ة - لط لد	ة الر د لب
[illegible]	ح ى ى ه	و نز رط	مو ى	ربيع ا	ة د ند ط	ا لج ىد ند
[illegible]	ط ط ىد غ	ه و لو نه	مح ى	ربيع ٢	ة د لج لج	- ى نط كو
[illegible]	ى ط ىد ن	ح الر ة مط	مط ة	جمادى ا	ة ط مح ع	و نو الط مح
[illegible]	نا ح لط مب	- نول نه	مط مط	جمادى ٢	ة س ىر نا	د ى لر ك
[illegible]	ة ح د له	ا ه نط و	ن لط	رجب	ة ىد مس كو	ه ط مد مح
[illegible]	ا ر لد كو	نا كو مح نه	نا كط	شعبان	ة ىر س ة	و و مط ىد
[illegible]	- و نط نط	ى نه نث م	نب لط	رمضان	ة نط لو له	ر - نط لر
[illegible]	ح و الط ى	ط و نو نه	نج مط	شوال	ة الب و ط	ح ة د ط
[illegible]	د ه ند ح	ر كه هه م	نج نط	ذالقعدة	ة الد ل مد	ح كو ىد لا
[illegible]	ه ه ع نه	و نه نه ه	ند مط	ذالحجة	ة الر ة ع	ط لج نط ح
[illegible]	و د ح مر	ه ه لح م	ه ىر نه لط	محرم	ة كط كد ى	ى نط كط كه
[illegible]	ر د ى م	ح كه ح ه	ه ىر نو كط			

ا ا نط كو

تنبيه
اعلم ان كد مجموعه الاوج هاهنا استغنا باوج مجموع الشمس لانه بوخذ منها كذ واوجا لمقور كذ
قتنبه

اوج المقور بوخذ من اوج المقور الشمس فتنبه

جدول اوساط حركة المشترى في الايام والساعات

عدد الايام	الوسط	الخاصة	الساعات	الوسط	الخاصة	الساعات	الوسط	الخاصة
ا	ة ة ة ة	ة ة ة ة	ا	ة ة ة ب	ه - ة ة	لا	ة ة و كو	ة ا ط نز
ب	د نط	ة ة نط	ب	. كه	د لا	لب	لط	ب ب
ج	طغ	ا ج ح	ج	لو	و مو	لج	و نا	ند ا ج
د	يد نز	مد كح	د	ة ن	ط -	لد	د د	بو جح
ه	نط نز	و لو لو	ه	ا -	ا بر	له	لو	ح ع ع
و	كد نو	د له	و	نه	و لب	لو	كط	كا ند
ز	كط نه	ه كو ند	ز	كر	نه ج	لز	ما	كج كط
ح	لد ند	و نط ح	ح	م	ع ح	لح	د ند	كه هه
ط	لط غ	ر و ب	ط	ا ب	كع	لط	ح و	ة ج ة
ي	ند ب	ح ر كا	ي	ن ه	كب لد	م	نط	ل نه
يا	هط نا	ط ا لا	يا	ر	كد مط	ما	لا	لب لا
يب	بر ن	ط نوم	يب	ل	الره	مب	مد	لد مو
يج	ة ة نط ن	ب مط ط	يج	مب	كط ك	مج	ح نو	لر ا
يد	ا د مط	ا ج غ	يد	ب نه	لا له	مد	ط ط	لط بر
يه	ط مح	ب لح ر	يه	و د	لج نا	مه	كا	ما لب
يو	ند مر	و ل نو	يو	نط	لو و	مو	لج	كح لج
يز	نط مو	ند كو كه	يز	ل	لج كب	مز	بو	مو ح
يح	كد هه	بو لج	يح	مد	م لو	مح	طغ	لح ع
يط	ا له	بو د ح	يط	و نز	مب ب	مط	ب ا	ة لد
ك	لد ه	بو ح ب	ك	د ط	هه ح	ن	لح	نب جط
كا	لط م	ا ح ع	كا	كب	مو كح	نا	لو	نه ه
كب	ح مب	ع ن ب	كب	لد	نط لح	نب	ب مح	نر ك
كج	نط ما	نط نا مط	كج	مر	نا ند	نج	ا ا	ا نط له
كد	ند م	ب هه لح	كد	د نط	ند ط	ند	ى	ب ا نا
كه	ا نط لط	كا لط لر	كه	ه ب	نو كه	نه	كو	د و
كو	- د لح	كب لج مو	كو	كد ة ة	ع م	نو	لح	و كا
كز	ط لو	لح الر نه	كز	لر ة	ا ة نه	نز	ا نا	خ لر
كح	ند لو	الو كب د	كح	ه حط	ح نا	نح	ب ح	ب نب
كط	نط لو	له بو ى	كط	و -	ه كو	نط	نو	ى ح
ل	ة - كد له	ة كو ب كب	ل	ة ة و ند	ة ا ر ما	س	ة ة ب اع	ة - ه كح

ة - كط لد ة كد لا

جدول تفاوت ما بين الطولين

درجات ما بين الطولين	الوسط	الخاصة	درجات ما بين الطولين	الوسط	الخاصة
ا	ة ا	ة ط	لا	ة كو	د م
ب	-	ع	لب	كر	نط
ج	ج	كو	لج	الو د	ع
د	ج	لو	لد	ي	ه ر
ه	د	هه	له	كط	نو
و	ة ه	نه	لو	ل	كه
ز	و ا	ح	لز	لا	لد
ح	د	ب	لح	لب	مح
ط	د	كا	لط	لب	ه نب
ي	ح	ل	م	لح	و ا
يا	ط	لط	ما	لد	ب
يب	ب	ع	مب	له	نط
يج	يا	ا نز	مج	لو	يع
يد	ب	ب و	مد	لر	لو
يه	ب	ه	مه	لر	مو
يو	ي	كد	مو	لح	و نه
يز	ند	لح	مز	لط	ر د
يح	نه	مب	مح	م	ى
يط	لو	نا	مط	ما	كب
ك	بر ح	ا	ن	مب	لا
كا	بر	ب	نا	مب	م
كب	ع	نط	نب	مج	مط
كج	نط	يع	نج	مد	ر ع
كد	ي	لر	ند	هه	ح ر
كه	كا	مو	نه	مو	نو
كو	كب	ح نه	نو	مر	كه
كز	كب	د د	نز	مر	لد
كح	كح	ى	نح	مح	مح
كط	كد	كب	نط	مط	ح ى
ل	ة كه	د لا	س	ة ة	ط ب

جدول التعديل الاول للمشتري يوخذ بالمركز ويزاد على المركز وينقص من الخاصة حتى يكونا معدلين.

جدول تعديل اول مشتری مرکز بکیرنر و بر مرکز افزایندن و از خاصه نقصان کنند تا هر دو معدل شود

درجات المركز	الحمل ٠	الثور ا	الجوزا ب	السرطان ج	الاسد د	السنبله ه	الميزان و	العقرب ز	القوس ح	الجدي ط	الدلو ى	الحوت يا
	ح ق		ح ق		ح ق		ح ق		ح ق		ح ق	
٠	ه لع	– نط	ا ىد	٢ مس	ا له	ج طيط	و له	ط يه	ے نز	ا يه	ے ا	ج د
ا	ه عج	– نه	ا س	٢ مس	ا لح	ج ما	و ما	ط مط	ے نط	ا د	ے ح	ج ٣
ب	ه ع	– نا	ا ے	٣ مح	ا مس	ج مر	و مر	ط كلا	ا ا	ا ى	ے د	ر نه
ج	ه س	– مو	ا ح	٤ مد	ا ه	د عك	و نب	ط كع	ا ـ	ا س	ے ا	۞
د	ه ر	– مس	ا ه	٤ مد	ا مح	و [illegible]	و غ	ط كـ	ا د	ا ا	ط نر	ه
ه	ه –	– لح	ا ح	٤ ه	ا نب	د [illegible]	ر د	ط لو	ا ح	ا ے	ط غ	لط
و	د نز	– لد	ا ا	٤ مو	ا نو	د [illegible]	ر ط	ط ما	ا ر	ا ط	ط ۞	لد
ز	د نا	– ل	ا ٢	٢ مر	ا نط	د [illegible]	ه	ط ه	ا ط	ا ر	ط مر	لط
ح	د مو	– كو	٢ ع	٢ مج	– ح	د [illegible]	ر كا	ط نط	ا ے	ا ه	ط مس	لد
ط	د ما	– ك	٢ نو	٢ نط	– ر	د [illegible]	ر كو	ط خ	ا ا	ا د	ط لح	نط
ى	د لو	– ع	٢ ند	٣ ۞	– ا	٣ [illegible]	ر لس	ط نر	ا س	ا ح	ط لد	ىد
يا	د لا	– ىد	٢ ىخ	٣ نا	– يه	د [illegible]	ر لح	ے ا	ا ى	ا ا	ط ل	ط
يب	د كو	– ے	٢ نب	٣ ىخ	– نط	د [illegible]	ر مح	ے د	ا ىد	ے نط	ط كو	ح
يج	د كا	– ر	٢ ۞	٢ ند	– ىج	د [illegible]	د حط	ے ح	ا نه	ے نز	ط كس	و غ
يد	د نو	– ح	٢ حط	٢ نو	– عج	ه [illegible]	ند	ے س	ا نو	ے نه	ط ع	مخ
يه	د ے	ا نط	٢ مح	٢ غ	– لب	ه [illegible]	ر نط	ے به	ا س	ے نه	ط ىر	مج
يو	د ه	ا نو	٢ مر	٢ نط	– لو	ه [illegible]	ح ه	ے ع	ا س	ے ۞	ط ط	مب
يز	د ا	ا نب	٢ مو	ا ا	– ما	ه [illegible]	ح ے	ے كس	ا ع	ے مح	ط ه	لر
يح	ح نو	ا حط	٢ هه	ا ح	– ه	ه [illegible]	ح ه	ے كه	ا ع	ے مو	ط ا	لب
يط	ح نا	ا مو	٢ مد	ا و	– ۞	ه [illegible]	ح كا	ے لح	ا ع	ے مج	ح نو	كر
ك	ح مو	ا مس	٤ مح	ا ح	– نه	ه [illegible]	ح كو	ے لا	ا نط	ے ما	ح ن	كا
كا	ح ما	ا لط	٤ مح	ا ے	– نط	ه [illegible]	ح لا	ے لد	ا نط	ے لح	ح مر	نو
كب	ح لو	ا لو	٢ مس	ا س	ح د	ه [illegible]	ح لو	ے لر	ا نط	له	ح مى	ا
كج	ح لا	ا لح	٢ مس	ا ه	ح ط	ه [illegible]	ح ما	ے م	ا لط	ے ل	ح لح	ه
كد	ح كو	ا ل	٢ مس	ا ع	ح ل	ه [illegible]	ح مو	ے مس	ا ع	ل	ح لى	[illegible]
كه	ح كس	ا لح	٢ ما	ا ك	ح نط	و [illegible]	ح نا	ے هه	ا ع	ے كر	ح كط	ه نه
كو	ح يد	ا كه	٢ ما	ا عج	ح كد	و [illegible]	ح نو	ے مح	ا ع	ے كا	ح كد	نط
كز	ح ى	ا ك	٢ ما	ا كو	ح لط	و مر	ط ا	ے ۞	ا مر	ے كا	ح نط	طد
كح	ح ح	ا نط	٢ ما	ا كل	ح لد	و [illegible]	ط ه	ے خ	ا مر	مر	ح يد	لط
كط	ح د	ا ير	٢ مس	ا لس	ح لط	و [illegible]	ط ے	ے ند	ا نو	ے ىد	ح ط	لى

جدول التعديل الثاني للمشتري يوخذ بالخاصة المعدلة

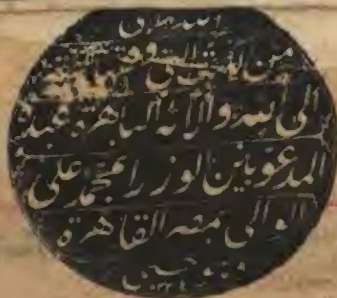
درجات الخاصة المعدلة	الحمل ٠ د	م	الثور ا د	م	الجوزا ب د	م	السرطان ج د	م	الاسد د د	م	السنبلة ه د	م	الميزان و د	م	العقرب ز د	م	القوس ح د	م	الجدي ط د	م	الدلو ي د	م	الحوت يا د	م
٠	ب	ح	يو	لو	ى	كر	كب	لح	كب	ى	ع	كد	ب	ح	د	نا	ح	ه	ح	كب	ب	هط	د	ح
ا	ب	ط	يو	لو	ى	لح	كب	م	كب	و	ع	ى	ا	مد	د	ح	ح	ما	ح	لد	ب	نو	د	ى
ب	ب	نط	يو	لو	ى	م	كب	مب	كب	ا	ع	ب	نا	لط	د	اع	ح	لو	ح	لر	ح	ه	د	نط
ج	ب	اح	يو	مح	ى	يو	كب	مح	كا	ند	ند	نا	نا	ى	د	يو	ح	لح	ح	ل	ح	ب	د	كط
د	ب	لح	يو	بح	ى	نا	كب	ه	كا	ند	ند	لط	ب	غ	د	و	ح	ل	ح	لح	ح	ع	د	لط
ه	ب	مح	يو	كح	ى	نر	كب	مو	كا	مو	ند	اح	ب	مب	د	نه	ح	لر	ح	لو	ح	كه	د	مح
و	ب	نز	يو	اح	كا	ح	كب	مر	كا	ما	ند	لو	ب	لر	د	مد	ح	لد	ح	م	ح	لح	د	غ
ز	ى	و	ند	لر	كا	ط	كب	مح	كا	له	ند	د	ب	ب	د	لد	ح	كا	ح	ح	ح	م	ح	ح
ح	ى	نو	ند	ه	كا	ند	كب	مح	كا	ل	ند	ط	ح	نو	ح	كد	ح	نط	ح	نو	ح	مح	ح	ع
ط	ى	كه	ند	لح	كا	نط	كب	مط	كا	لح	ب	م	ط	ما	ح	ند	ح	نو	ح	نا	ح	نو	ح	لر
ي	ى	له	ع	ا	كا	له	كب	مط	كا	ند	لر	ط	ح	سم	ح	د	ح	ند	د	نه	ح	د	ح	لر
يا	ى	مد	ع	ط	كا	ل	كب	مط	كا	ا	ه	ط	ا	ب	نه	ح	ى	ا	ح	د	ب	ح	ح	مر
يب	ى	لح	ع	ند	كا	له	كب	لط	كا	د	نو	ب	ح	نو	ب	ه	ح	ا	ا	د	ى	ح	ح	نر
يج	ند	ح	ع	له	كا	لط	كب	ع	ى	نز	ه	ن	ح	ا	ب	لو	ح	ب	ا	ط	د	كط	ط	ر
يد	ند	سع	ع	لح	كا	مد	كب	مح	ى	ه	ه	لر	ح	كو	ب	اع	ح	ط	ا	ى	د	لر	ط	ىر
يه	ند	كا	ع	ما	كا	مط	كب	مح	ى	مب	كد	ح	ب	نط	ح	ح	ا	ع	د	ه	ط	لر	ط	لر
يو	ند	لا	ع	مط	كا	لح	كب	مو	ى	لد	له	ب	د	نر	ب	نا	ح	ح	ا	لح	د	ند	ط	لر
يز	ند	م	ع	نر	كا	نر	كب	ه	ى	كو	ند	غ	د	مح	ب	ح	ح	د	ا	لط	ه	ب	ط	مر
يح	ند	مط	نط	د	كب	ا	كب	مد	ى	ع	ند	مد	د	لط	ا	نه	ح	ر	ا	لد	ه	ما	ط	ىع
يط	ند	لح	نط	ىا	كب	ه	كب	مب	ى	ب	ند	لا	د	ند	ا	مط	ح	ر	ا	لط	ه	ى	ب	ح
ك	نه	ر	نط	نط	كب	ط	كب	م	ى	ا	ند	نر	د	ا	ا	مب	ح	ب	ا	ه	ه	كط	ح	ع
كا	نه	نر	نط	كو	كب	ى	كب	لح	مط	ن	ند	د	و	مر	ا	له	ح	ح	ا	نا	ه	لح	ب	لح
كب	نه	كو	نط	لح	كب	نو	كب	لو	نط	مح	ى	ه	و	لح	ا	اح	ح	ط	ا	نر	ه	مو	ب	لح
كج	نه	له	نط	م	كب	نط	كب	لو	نط	لو	ى	لو	و	ى	ا	كب	ح	ط	ب	ح	ه	نه	ب	مح
كد	نه	ند	نط	مر	كب	لا	كب	لا	نط	كه	ى	لح	و	و	ا	نو	ح	ا	ب	ط	و	ه	ب	نط
كه	نه	ىح	نط	ند	كب	كه	كب	اح	نط	له	ى	ط	ه	ىح	ا	ب	ح	ب	ب	نو	و	ند	ا	ط
كو	نو	ب	ى	ا	كب	اع	كب	كه	نط	ه	ب	نه	ه	ما	ا	ه	ح	ند	ب	كب	و	ىح	ا	نط
كز	نو	ب	ى	ح	كب	لا	كب	ع	نه	ب	مب	ه	اع	ا	ح	ح	نه	ب	كط	و	لب	ا	كط	ا
كح	نو	نط	ى	ند	كب	لح	كب	ع	ع	ه	ب	اع	ه	نو	ح	ح	نه	ب	ب	له	و	ما	ا	م
كط	نو	اع	ى	كا	كب	لو	كب	ند	ع	لد	ب	ند	ه	ح	ح	ح	ب	نط	ب	مب	و	تا	ا	ه

جدول دقائق الحصص للمشتري توضع بازاء المركز المعدل ان كانت الخاصة اقل من ستة بروج

العدد	٠ الحمل	ا الثور	ب الجوزاء	ج السرطان	د الاسد	ه السنبلة	و الميزان	ز العقرب	ح القوس	ط الجدي	ي الدلو	يا الحوت
٠	٠	ح	ي	كو	مب	نه	س	نه	مب	كو	ي	ح
ا	٠	ح	ي	كر	مح	نه	س	ند	ما	كو	ب	ح
ب	٠	د	ي	كر	مح	نو	س	ند	ما	كو	ب	ح
ج	٠	د	يد	لح	مد	نو	س	ند	م	كه	يا	ح
د	٠	د	يد	كط	مد	نز	س	ند	م	كه	يا	ب
ه	٠	د	يه	كط	مه	نز	س	نح	م	كد	يا	ب
و	٠	ه	يه	ل	مه	نز	س	نح	لط	كج	ي	ب
ز	٠	ه	يه	ل	مو	نز	س	نح	لط	كج	ي	ب
ح	٠	ه	يو	لا	مو	نز	س	نب	لح	كب	ي	ب
ط	٠	ه	يو	لا	مو	نح	س	نب	لح	كب	ط	ب
ي	٠	و	يز	لب	مز	نح	نط	نا	لز	كا	ط	ا
يا	٠	و	يز	لب	مح	نح	نط	نا	لز	كا	ح	ا
يب	ا	و	يح	لج	مح	نح	نط	نا	لز	كا	ح	ا
يج	ا	و	يح	لج	مح	نح	نط	ن	له	ك	ح	ا
يد	ا	و	يط	لد	مط	نط	نط	ن	له	ك	ز	ا
يه	ا	ز	يط	لد	مط	نط	نط	مط	لد	يط	ز	ب
يو	ا	ز	ك	له	ن	نط	نط	مط	لد	يط	ز	ا
يز	ا	ح	ك	له	ن	نط	نح	مح	لج	يح	ز	ا
يح	ا	ح	كا	لو	نا	نط	نح	مح	لج	يح	و	ا
يط	ا	ح	كا	لو	نا	نط	نح	مح	لب	يز	و	٠
ك	ا	ط	كا	لو	نا	نط	نح	مز	لب	يز	و	٠
كا	ب	ط	كب	لح	ن	س	نز	مز	لا	يو	ه	٠
كب	ب	ي	كب	لح	ن	س	نز	مو	لا	يو	ه	٠
كج	ب	ي	كج	لط	نح	س	نز	مو	ل	يه	ه	٠
كد	ب	ي	كج	لط	نح	س	نز	مه	ل	يه	ه	٠
كه	ب	يا	كد	م	نح	س	نز	مه	كط	يه	د	٠
كو	ب	يا	كه	م	ند	س	نو	مد	كط	يد	د	٠
كز	ح	يا	كه	ما	ند	س	نو	مد	لح	يد	د	٠
كح	ح	ب	كو	مب	ند	س	نو	مح	لح	ي	د	٠
كط	ح	س	كو		نه	س	نه	مح	كر	ي	ح	٠

جدول الاختلاف للمشتري يؤخذ بالخاصة المعدلة

خاصة معدلة	٠ الحمل	ا الثور	ب الجوزاء	ج السرطان	د الاسد	ه السنبلة	و الميزان	ز العقرب	ح القوس	ط الجدي	ي الدلو	يا الحوت
٠	٠ ٠	٠ يح	ا صر	٠	ا	٠ ه	٠ ه	٠	ا ه ٠	ا ه	٠	٠ يح
ا	ا	كد	ا ه	ا	ا د	مد ٠	ب	ا يو ٠	ا ه	٠	يح	كب
ب	ب	كد	ا ه	ا	د	يح	ح	ا مز ٠	ا ه	٠	يح	كا
ج	ج	كه	ا مو	ا ب	ا د	ما	ه	ا يح	ا ه	٠ نط	س	كا
د	ح	كو	ا مز	ا ب	ا ح	م	د	نط	ه	نط	ما	كز
ه	د	كو	ا مز	ا ب	ا ح	لط	يط	ا ن	ا ه	نخ	ما	نط
و	ه	كز	ا يح	ا ح	ا ح	لح	ي	نا	ه	٠ نخ	م	يح
ز	ه	يه	ا يح	ا ح	ا ب	لو	ب	ا نب	ا ه	نز	لط	يد
ح	و	كط	ا مه	ا ح	ا ب	له	ي	نح	ه	نز	لط	ز
ط	د	كط	ا ن	ا ح	ا ب	لد	يه	ا ند	ا ه	نو	لح	و
ي	ح	ل	ا ن	ا د	ا ا	لب	ز	نه	ه	٠ نو	لو	يه
يا	ح	لا	ا نا	ا د	ا ا	لا	ع	ا نو	ا ه	٠ نه	لز	يد
يب	ط	لب	ا نا	ا د	٠ ا	كط	ك	نو	ه	٠ نه	لو	يد
يج	ي	لب	ا نب	ا د	٠ ا	ع	كب	ا نز	ا ه	ند	له	يب
يد	يا	لج	ا نح	ا ه	٠ نط	كو	كج	نح	ه	ند	لد	ب
يه	يا	لد	ا نح	ا ه	٠ نخ	كه	كه	ا نح	ا ه	نح	لد	ا
يو	ب	لد	ا نح	ا ه	٠ يح	كج	كو	٠ نط	ه	نح	لح	ا
يز	ي	له	ا نز	ا ه	نز	كب	لج	ا ٠ ا	ا د	نب	لب	ب
يح	يد	لو	ا نه	ا ه	نو	ك	كط	ا ٠ ا	ا د	نب	لب	ط
يط	يد	لز	ا نه	ا ه	نو	ع	لا	ا ا	ا د	نا	لا	ح
ك	يه	لز	ا نو	ا ه	نه	يز	ا ل	ا ا	ا د	ن	ل	ح
كا	يو	لح	ا نو	ا ه	ند	يه	لد	ا ب	ا ح	ن	كط	ب
كب	يز	لط	ا نز	ا ه	نح	ي	له	ا ب	ا ح	مط	كط	و
كج	يح	لط	ا نز	ا ه	نب	س	لز	ا ب	ا ح	مط	كح	ه
كد	يح	م	ا نح	ا ه	نا	ي	لح	ا ح	ا ح	مح	كز	ه
كه	نط	ما	ا نح	ا ه	ن	ط	لط	ا ح	ا ب	مز	كو	ح
كو	كط	ما	ا نط	ا ه	نط	ز	م	ا ح	ا ب	مز	كو	ح
كز	كا	سح	ا نط	ا ه	٠ نح	ه	ما	ا د	ا ب	مو	كه	ب
كح	كب	ا يح	ا ٠	ا ه	مز ٠	ح ٠	ا مح	ا د	ا ا	مه	كد	ب
كط	٠ كح	ا يح ٠	ا ٠	ا ه	مو ٠	ب	ا مد ٠	ا د	ا ا	مه ٠	كد ٠	ا ٠



جدول عرض المشتري يوخذ بالخاصة المعدلة

جدول عرض جنوبي مشتري	جدول عرض شمالي مشتري	جدول عرض المشتري يوخذ بالمركز المعدل	جدول دقائق الحصص للمشتري يوخذ بالمركز المعدل ان كان ذلك الخاصة المعدولة في ستة البروج
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

مركز خاصى ٦٦ امد ٦٦ انه

١١٤ ١٣٠ ٦٨

٧٢

نك عرادا اوج الشمس الاكوه

جدول اوساط المريخ في السنين والشهور العربية

السنين المجموعة

السنين المجموعة	المركز	الخاصة	الاوج
	ـ نط نه ب يو	ط ه نو ب نو	ح - بر مو ى
	خ حه ق ثه	حه حه ق ثه	حه حه ق ثه
صما	ه كر لد بر	ه ا كب بـ	د كا نو مح
صمب	ة ح د مر	بـ يد هه ع	نز لح
صمج	وط و مج	ح ك لو لح	ع لح
صمد	ة يد لز ب	ط ب ا بر	كا نط ع
صمه	و ى ز مب	- كه كه ه	كسا ة ح
صمو	ة الو ط لح	ح ط لو له	ة ع
صمز	ز ا م ح	ا كب م كح	ا مح
صمح	ا ز مب د	ز و لا لخ	- لح
صمط	ز ى ب لد	ة لط نه ما	ح الر
صن	ا ع مح ح	و ح نط ل	د بر
صنا	ز لد مد نط	ا بر ا ة	ه ز
صنب	- ة نه لط	ه ة لد مح	ه نز
صنج	ح ه هه نط	بـ ى خ لو	و مر
صند	- ا مر نه	ح الر [illegible] و	ز لر
صنه	ح بر ع له	ط ا ى ند	ح الر
صنو	- لج ك كا	- كه ه كد	ط بر
صنز	ح لج [illegible] [illegible]	ح ح كط ى	بـ ر
صنح	ح ذ كا ك	ا كا خ ا	بـ نز
صنط	ط بـ مح نو	ز ه مد لا	ا مر
صس	ح نه خ مو	ة لط ح نط	ب لر
صسا	ط كا لد نه	و - لب ز	ى الر
صسب	ح الر كو ب	ا بو كح لر	يد بر
صسج	بـ - نو ما	د كط مر لو	نه و
صسد	د ح الو ا	بـ ى ا بد	نه نو
صسه	بـ بد كط ز	ح الرب مد	نو مو
صسو	د نط نط لر	ط بـ الولب	بر لو
صسز	بـ الو ا لج	- لد ع -	بع كو
صسح	ه ا لب ب	ح ز ما نا	لط بو
صسط	ة ز ب لب	ا كا ه لط	ى و
صع	ه ى د لح	ز د نز ط	ك نو
صعا	ا ع لد ع	ة ع ك نز	دكب كا مو

السنين المجموعة التامة

السنين المجموعة	المركز	الخاصة
	حه حه ق ثه ثه	حه حه ق ثه ثه
ل	ه كا ة م اخ	د نو خ بر ح
س	ا ب ا كا مو	ح ح نز لد و
ص	ه ح - - م	ب ك نو كا ج
قك	ب الد - مج لد	و ز نه ح ا
قن	د ه ح كد الر	ا كد خ نه د
قف	ب و د ه كا	ط ا نس بر
رى	ح الر د مو ند	د لج نا كط نط
رم	ط ع ه الر ح	ة ه [illegible] نو كب
رع	ح ط و ح ا	ح - هط ح كه
ش	ط ة و مح نه	ح نط مر [illegible] لح
خ	و ة ى لر [illegible]	ز ط له م نه
ظ	ح ة ك لو هه	بـ كط لح لا كط
غ	ة ة الر له م	- نط ا كا [illegible]

الشهور الناقصة الهجرية

	المركز	الخاصة
	حه حه ق ثه	حه حه ق ثه
	ة ة ة ة	
محرم	ة ة ة ة	ة ة ة ة
صفر	ة له مح نو	ة ى [illegible] [illegible]
ربع	ا ة نه ة	ة الر ى ع
ربع٢	ا لو لح كا	ا ا د مح
جماد	- ا [illegible] بـ	ا كد الر نو
جمادى٢	- بر لى الو	- ح ع مو
رجب	ح - هه نه	- كا ما ند
شعبان	ح ع لج لا	ح ه لب مد
رمضان	د ح م ك	ح ع نه نب
شوال	د نط كح له	د - مو مب
ذالقعدة	ه د له كه	د بو ط [illegible]
ذالحجة	ه ك ع م	ه ة ة م
[illegible]	و ه ل ل	ى ه الح مح

مجموعة اوج المريخ توخذ من مجموعة اوج الشمس لانه بعينه تمر

اوج الشهور يوخذ من مطالع الشهور للشمس تنبيه اس

جدول اوساط المريخ في الايام والساعات

عدد الايام	ناقصة: الحركة	ناقصة: الخاصة	عدد الساعات	ساعات: الحركة	ساعات: الخاصة	عدد الساعات	الحركة	الخاصة
	ج د ق ث	ج د ق ث		ج د ق ث	ج د ق ث		ج د ق ث	ج د ق ث
ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التفاوت ما بين الطولين

درجات ما بين الطولين	الحركة	الخاصة	درجات ما بين الطولين	الحركة	الخاصة
	د ق	د ق		ق ث	ق ث
ا	[illegible]	[illegible]	لا	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	لب	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	لج	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	لد	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	له	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	لو	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	لز	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	لح	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	لط	[illegible]	[illegible]
ي	[illegible]	[illegible]	م	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	ما	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	مب	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	مج	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	مد	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	مه	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	مو	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	مز	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	مح	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	مط	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	ن	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	نا	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	نب	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	نج	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	ند	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	نه	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	نو	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	نز	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	نح	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	نط	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	س	[illegible]	[illegible]

جدول التعديل الاول للمريخ يؤخذ بالمركز ويزاد على المركز وينقص من الخاصة حتى يكونا معدلين

اجزا	الحمل ٠	الثور ا	الجوزاء ب	السرطان ج	الاسد د	السنبلة ه	الميزان و	العقرب ز	القوس ح	الجدي ط	الدلو ي	الحوت يا
	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م	د م
٠	ط هه	د لح	ا ر	ة ى	ـ لد	ر نو	د ه	ح له	لح له	لح ع	ك له	له كا
ا	ط الد	د كط	ا ح	ة له	ـ مس	ح طد	ع ح	مد لح	لر	ـ دك	ه ه	ه ب
ب	ط لح	د كا	ة ع	ر	ـ ر ⊙	ح كس	ه س	كا ى	لح م	ـ ط	نر ىد	ط
ج	ط ش	س	ىد	ـ ع	نط ح	لط	كه كا	ا	مس	و	لح ىد	لح
د	ط ا	د ح	ة ⊙	ح ك	ر ح	هط	لح	ـ لح	مد لح	ـ	لط لم	لر
ه	ح ⊙	ح له	مو	ح لح	نوط	سه	نا كا	ع	هه كس	نر	لا ىد	لو
و	ح م	ح مو	ة مس	له	اله ط	له ىو	د	كو لح	مو كس	ى نط	كس ىد	له
ز	ح كط	ح لح	لط	ح لا	له ط	كط	نر	لا	لح	لح	ى ىد	د
ح	ح ع	ـ ة	لو	لا	مد ط	مس ىو	ل كا	مس لح	هط	لح نط	ح ى	نـ
ط	ح ـ	ح كس	ة لس	لد ح	ندط	نو	مح	⊙	⊙ عد	لح ع	ند ى	ما
ي	د نو	ح ند	ة كط	لح د	د ـ	ط ىو	نه كا	نر لح	⊙ كس	لس ع	هه ى	ل
يا	د مو	ح و ة	لو	ما د	ند ـ	لح ر	د كد	د كد	نا	لر	له ى	نط
يب	له	ـ نط	كد	هه	كد	ـ لر	ك	كد ـ لح	نا كس	كا	لو ى	ح
يج	د اله	ـ نا	كب	هط	لدب	نا	لس	ر	نا كس	هه	نو ـ	نر
يد	لد	ـ مد	ة ك	نر د	هه	نا ه	مد كس	لح لح	⊙	ط ع	و ـ	هه
يه	د د	ـ لر ة	ع ة	ع د	نو ا	ع ىر	نو	ل	⊙ كس	ح ىر	نر ـ	لد
يو	و ند	ل	لو ا	ح ه	ر ا	لس ع	ح	له	هط كا	نر ىر	مر ـ	لح
يز	مح ـ	لح ة	ىد ا	ح	ع ا	مو	لط	ما لح	مح كا	⊙	لر	نا
يح	لط	لو	ى	لح	كط ـ	ة	لا	ى لح	مر	مد	كر ـ	ة
يط	د لح ـ	ع ة	ا س	نط ه	ما ـ	ىد	مس كد	نـ	مو كا	لر	نز ا	هط
ك	ى ـ	ح	ا	كه ه	نـ ـ	الرع	ى كس	لك	مد	ل	ىر و	لر
كا	و ح ا	نر	ى ا	ل و	د ـ	مس نط	د لح	ـ لح	مس كا	لح نو	نر ا	لو
كب	ه ند ا	نا	ى	لر	لو ـ	نه	له لح	و لح	م	لو	مو	نه
كج	ط	هه ة	ط	حر و	لح ى	ط	لو	ا لح	لح	ط	له ا	د
كد	ه له ا	لط	ط ا	⊙	م ى	لح	لو	له	لو كا	ـ	لو له	ى نـ
كه	له	لح ة	ط ا	نو و	نـ ى	ـ ل	مو	نط	لح ى	ند	ىد ى	ما
كو	ه ىه ا	لح	ى ـ	حر ر	ه نو	نا نط	نو	كس لح	لا	مو	لو د ى	ل
كز	ه و	كس	ى ـ	ا	ىر نو	د ى	و	كو لح	لح ى	لح ه	نح ى	نط
كح	د نز	ىر ة	ى ـ	ح ر	ل س	ع لح	نو	كط لح	كد	ل له	مس ى	ر
كط	د مر ا	سة	س ـ	كو ر	لح ر	لا ى	كه لح	لس لح	كا ى	كس له	لا ط	نو

جدول التعديل الثاني للمريخ يؤخذ بخاصة المعدله

	٤ [illegible]	١ [illegible]	— [illegible]	٢ [illegible]	٤ [illegible]	السنبلة ع	ك	م	
٥	٥ ٥ ٥	٥ ا ب	٥ كا مر	ا ٥ نر	ا و لد	ا ا ع	ا ا مح	ا ا لر	
ا	٥ يح	با لـ	ىـ و	ا ٤	و لط	ا كو	ا بو	ا ا ٥	
ب	٥ ه	با ند	لر	لح	و مـ	٥ ند	٥ مـ	ا ٥ لا	
ج	ا ر	سـبو	كـ جر	مد	وه	ا ٥ نط	٥ ر	٥ الط ند	
د	ا لـ	سـح	كح د	ا نط	وح	٥ كط مـ	٤ كط كط	٥ كط لو	
ه	ا نـ	سـنط	كو	ـ ىد	و٥	كط ح	كح مـ	٥ كح له	
و	ـ ه	ى كا	كح مو	لح	و نا	٥ كح كا	كح و	٥ كو نـ	
ز	ـ لو	ى كح	كد و	مح	و نا	كو لو	كر كـ	٥ كر و	
ح	ح ٥	ىد ٥	كه	ـ نر	و ٥	كو ٥	كو لد	٥ كو ع	
ط	حـنـ	ىد كو	كد ه	حـ ـ	و ح	كو ـ	كه ه	٥ كه كح	
ى	ح ه	ىد ح	كه د	كد	و مو	كه ى	كد ى	٥ كد لد	
يا	د ر	به ط	كح	لب	و حـ	كد بو	كح ع	٥ كح لط	
يب	د ل	لا	كه مب	ح ٥	و لط	كح ك	كح ا	٥ كـ ما	
يج	د نـ	به نـ	كو مح	د ـ	و لد	كـ كا	كه ا	٥ كـكا م	
يد	٥ ىد	نو ىد	نط	ىد	و لح	كا نط	ك ع	٥ ك لر	
يه	٥ لـ	له	لح	بو	وكـ	ك به	نط ى	٥ نط لا	
يو	٥ نط	نو نو	كو نو	لح	و ىد	نط ح	ع ه	ع كـ	
يز	و كـ	بر بر	كر به	د مط	و ٥	بر نط	بر له	٥ بر با	
يح	و مد	بر لط	كر لح	٥ ٥	٥ ند	بو مـ	بو كح	له ع	
يط	ر و	ع ٥	كو نا	٥ ى	مح	به لح	به ح	٥ بو مـ	
ك	ر لح	ع كا	لح ط	ك	ل	ىد بو	ى ٥	ى كد	
كا	ر نا	ع مـ	كو	ل	٥ به	ب ع	ب لا	٥ ب د	
كب	ح ى	نط ح	لح مد	لط	د نط	با لر	با ى	ى مـ	
كج	ح له	٥ نط كح	٥ كط ا	مر	د مح	ى ىد	ط مو	٥ ط ع	
كد	ح نر	نط ىد	ع	٥ نو	د كد	ح ٥	ح كا	ر ى	
كه	ط كـ	نط ٥	له	و حـ	د د	ر كد	و نه	٥ و كو	
كو	ط مـ	كه	٥ كط نر	و نا	ح مـ	٥ نر	٥ كر	د ع	
كز	ى د	ى مو	ا ٥ ط	بر	ح نط	د كح	ح نط	حـ كط	
كح	ى كو	كا و	كه	كح	ـ نر	ـ ىط	ـ ل ٥	ـ ٥	
كط	ح ى مح	٥ كا كر	ا ٥ ما	ا و كط	ـ كو ٥	ا لـ	ـ ٥	٥ ٥ لـ	

بقية جدول التعديل الثاني للمريخ يؤخذ الحاصة المعدلة

	الميزان و ح	ك	م	العقرب ز	القوس ح	الجدي ط	الدلو ى	الحوت يا
	م ح ح							
[illegible]	ما ما ح	ا كط ا ح	ا لح د	ب ندع	ب ند لو	ب يح لح	ا د ع	ما ير ع
ا	ما لو ب	كو يد	الد ع	ى غ	ير مط	يح نا	ه لز	يه مد
ب	الوكب	لح كز	كب لب	م	يه و	كد يو	ه مو	ع ط
ج	كا لز	ي يز ى مح	يط يط	له	ير	كد لز	و ى	ع لد
د	ع نه	يح هو	ير ب	ى نا	لا	كد نط	و لد	ع نط
ه	لو ع	كح مط	ير لو	ى مه	يه مر	له كا	و نط	يط كد
و	ى ير	يع يح	ب ب	بن	لو ب	له يح	ز يح	يط ن
ز	ا كب	يه لد	ط مط	ما	ع	لو ه	ز ن	ع يه
ح	ط د	ب كح	ز لو	لا	لد	لو لز	ح ب	كح م
ط	و ن	ى له	ه ل	كط	يو ن	لو ط	ح هو	كا و
ى	يا ا و	ح مط	ح لو	كد	ير ز	لز يا	ط ا	لا
يا	ب كط كا	يا و له	ا لط	كح	كد	لز لد	ط كه	كا نو
يب	لو مو	يا مط	ب كط نه	كح	مب	لز يز	ط ن	كب كب
يج	لو ع	لح مط	كح ع	كل	ير نط	لح نط	ب يد	كب مز
يد	يا كد نو	كح لط	لو مز	له	ع ير	لح مب	ب لط	كح ى
يه	ب كح م	كط مط	له كح	لح	ع له	كط د	يا د	كح ح
يو	كب لا	لو يو	كد ه	ل	ع نب	كط لح	يا كط	كد ح
يز	كا لر	كه ن	كب ند	له	يط س	يا ح ند	يا غ	كد كط
يح	ك لح	كل لد	كا لح	م	لا	ح لز	ب ع	كد ند
يط	يط لز	كا ير	ك مز	مو	يط مط	ا ا	ب لح	كه ك
ك	ع لح	كب ط	يط نا	ب ن	ك ب	ا لد	ى ح	كه ه
كا	ير غ	كا ند	ع نط	ى ح	كط	ا مز	ى لط	كو با
كب	ير ير	كح لط	ع ى	ح	ك مط		ى غ	كو لو
كج	يو لط	كط ملو	ير ل	ير	كا ط	ب يا	يد لح	كر ب
كد	يو ى	يح مح	يو نا	كر	كط	ب له	يد مح	كز كز
كه	يه لد	يو هو	يو يه	لز	كا مط	ب غ	يه ى	يا كز غ
كو	يه ى	يه ند	يه مد	كح	كب	ح كب	يه لح	لح غ
كز	يه لد	يه كد	يه يه	ى نط	ل	ح مو	يو ح	لح مد
كح	يه و	يد نز	يد مط	يد يا	كب نا	ب د	يو لح	كط ط
كط	ب يد ما	ب يد لح	ب يد كه	ب يد لح	ب لح س	ا د لد	ا لو غ	ا كط له

جدول دقائق حصص المريخ توضع بالمركز المعدل ان كان الحاصة المعدلة اقل من ستة بروج

[illegible]		ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا
	ة	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ا
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د	د
ص	ة	—	ط	كا	لر	نح	سـ	نح	لر	كا	ط	—
ا	ة	—	ى	كد	لح	نح	سـ	نح	لو	كا	ط	—
ب		ح	ى	كد	لح	ند	سه	نـ	لو	كه	ط	—
ج	ة	ح	ى	كح	لط	ند	سـ	نـ	لو	كه	ح	—
د		ح	يا	كح	م	نه	سـ	نا	له	كط	ح	—
ه	ة	ح	يا	كد	م	نه	سـ	نا	لد	كط	ح	—
و	ة	ح	يا	كد	ما	نه	سـ	ن	لد	ع	ز	—
ز	ة	ح	ى	كه	ما	نو	سـ	ن	لح	ع	د	ا
ح	ة	د	ى	كه	مه	نو	سى	مط	نح	ع	د	ا
ط	ة	د	ى	كو	مه	نو	نط	مط	لـ	ير	د	
ى	ة	د	ى	كو	مح	نز	نط	مح	لد	ير	و	ا
يا	ة	د	ى	كز	مح	نز	نط	مع	لا	يو	و	ا
يب	ة	د	ى	كز	مه	نز	نط	مى	لا	يو	و	ا
يج	ة	ه	يد	كح	مه	نح	نط	مى	كط	يه	و	ا
يد	ا	ه	يد	كح	مه	نح	نع	مو	كط	يه	ه	ا
يه	ا	ه	يه	كط	مو	نح	نع	مو	كط	يه	ه	ا
يو	ا	ه	يه	كط	مو	نح	نع	مه	كح	يد	ه	ا
يز	ا	و	يه	ل	مى	نط	نع	مه	كح	يد	ه	ة
يح	ا	و	يو	لا	مى	نط	نز	مه	كز	ى	د	ة
يط	ا	و	يو	لا	مح	نط	نز	مى	كز	ى	د	ة
ك	ا	و	ير	لـ	مح	نط	نز	مح	كو	ى	د	ة
كا	ا	ز	ير	لـ	مط	س	نو	مـ	كو	سـ	د	ة
كب	ا	ز	ع	لح	مط	سـ	نو	سـ	كه	سـ	د	ة
كج	ا	ز	ع	لح	ن	سـ	نو	ما	كه	سـ	ح	ة
كد	—	ز	ع	لد	ن	سـ	نه	ما	كد	يا	ح	ة
كه	—	ح	يط	لد	نا	سـ	نه	م	كد	يا	ح	ة
كو	—		يط	له	نا	سر	نه	م	كح	يا	ح	ة
كز	—	ح	ك	لو	نـ	سـ	ند	لط	كح	ى	ح	ة
كح	—	ط	ك	لو	نـ	سـ	ند	لح	كد	ى	ح	ط
كط	—	ط	كا	لر	نح	سـ	نح	لر	كـ	ى	—	ة

جدول الاختلاف للمريخ يؤخذ بالحاصة المعدلة

[illegible]	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا	يب
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د	د د
ص	ةة السـ	ة يا	ر نو	ه ل	ح ة	و ند	ة ة	ى مد	ح ة	ه ل	ح نو	الـ
ا	له	ح	يط	له ح	غ ى	نح	اك	له	مسـ	كه	سـ	يح
ب	لح	مو	يح		ماط	ر ند ة	يح	كو	لد	نط	ح	كه
ج	ما	ط	لر	مو	يو	سـ	نر يح	ير	له	يد	د	كسـ
د	ط	سـ	لا	سـ	له	مد	ح ه	و و	ع	ط	ة ر	نط
ه	يح	يه	له	نر	لـ	نط	وع	سـ نو	ى	ه د	ـ نر	نو
و	نا	ع	لط	ح	يح	كـ	ر يح	مو	ح ـ	د نط	يح	يح
ز	ند	كا	مح	ط	طنـ	له	ع كد	لو	د نه	ند	مط	ى
ح	اع	كد	مى	نه	ى ـ	لر	طى	لو	مر	نط	مو	ر
ط	ـ ا		لر نـ	كا	سـ	له	ى ى	نو	ر	ه	مسـ ا	ح
ى	د	لحو	نو	لر	كـ	الـ	ى نه	سو	يح	م	لط	ا ة
يا	ح	لح	ة د	لح	لـ	ر	ماله	لانه	لو	له	له	ة نر
يب	نا	لد	يح	لط	ما	ى د	سـ ى	يح	نط	لا	لـ	ند
يج	ند	لط	يح		ه	ى ا	ى نط م	لـ	سـ	كو	يح	نا
يد	ع	سـ	مح	نـ ا	ا	ه	ى و	كا	ر ه	كـ	له	مح
يه	كا	ه	ير وع		ا	لر	لر	ا	وع	ر	كا	ه
يو	كه	مح	كـ رم		كا ى	ق	ه	ا	نـ	ى	ع	مسـ
يز	يح	نا	لو	سـ	لـ	سـ م	ى نط	ى نا	ه	ح	يد	لط
يح	لـ	ند	لا	نط	مسـ	ى ـ	ى د	ما	لط د	د	ما	لو
يط	لو ة	نر	له	الـ	ا نو	انه	ر	لـ	لح د	ة	ح	يح
ك	لط	ا ة	م		لح	ـ و	ى نه	كـ لـ	لر	ح نو	د	لـ
كا	مسـ	د	ه	م	نو	ى	كه	سـ	كا	نـ ـ ا		لر
كب	مو	د	نط	مر	لو	طى	الر ى	ـ	له	كا	يح	الد
كج	ة	ى	ند	ر نه	لو	ح كر	كه	طنـ	ط	يح	نر	كا
كد	يح	ى	د نط	ح ـ	مو	ر يح	الـ	يح	وح	لط	نا	ح
كه	ـ نر	نو	ه د	ى ـ	نر	وع	نط	لد	ه نر	له	يح	ه
كو	وة	نط	ه ط	ع	ى و	ه ح	ى د	كه	نـ	لا	مد	سـ
كز	ح	كـ	س	كى	ر	رح نر	ر	نو	مو	الر	ما	ط
كح	ح	له	نط	لد	لو	ـ يح	ى د	ى ـ ى ر	ما	يح	يح	و
كط	وسـ ا	لح	ه كه	حسـ	ى له	ا ك	ى ى	ح ع	ه	له وط	اله	ة ح

دقايق الحصص للمريخ توضع بالمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اكثر وستة بروج

جدول عرض المريخ يوخذ بالمركز المعدل

جدول عرض المريخ يوخذ بالخاصة المعدلة

عرض شمالي عرض جنوبي

درجات المركز المعدل	الحمل	الثور	الجوزا	السرطان	الاسد	السنبلة	الميزان	العقرب	القوس	الجدي	الدلو	الحوت
	ا	-	ح	د	ه	و	ر	ح	ط	ي	يا	
قه												قه
١	س	غ	نا	لط	يح	ر	ن	ر	يح	لط	نا	نح
١	بس	غ	ه	لط	كب	ر	ح	ر	يح	لط	نا	غ
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

دقايق نسب عرض جنوبي / شمالي						
ا	ح	ح	ح	ط	ح	
ح	ح	د	ه	و	ر	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

الخاصة المعدلة	عرض شمالي						عرض جنوبي					
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول اوساط الزهرة في السنين والشهور العربية

السنين	المركز	الخاصة	الاوج
صا	ح كو كو نز	ب الو مب ما	- كب له كه
صب	ح له كا يه	و د نز لد	كو يه
صج	ح ه ند ما	ا ى مط كو	كز ه
صد	ا كد ح نط	ح كب د ع	كز نه
صه	ا ى ح ير	د ح نط ا	كح ه
صو	ا ب نو مح	ا ط ا ح	كط له
صز	ب كا نا ا	و ير اله نه	ل لد
صح	ب ا ند كو	الو ير ير	لا ند
صط	ب ح لح هه	ط د لب م	لب د
صن	ط نط لح ح	د ب مر لب	لب ند
صنا	ط ط لو لط	ا كا لط كد	لح مد
صنب	ح لح ك مر	و لط نز ير	لد لد
صنج	ح ير يه ه	- ح ط ط	له كد
صند	ح ر ح لا	ط ير ا ا	لو يه
صنه	ر لو - مط	د كه يه ند	لز د
صنو	ر يه نو يه	ح د ر مو	لو نز
صنز	ر د ه لح	ر ب كب لط	لح مد
صنح	و يح مد نا	- ى لو لا	لط لد
صنط	و ى لح ير	ط كط كط يح	م كد
صس	و - لب له	ه ر مد نو	ما ند
صسا	ه كا لو يخ	ح يه نط ح	مب ح
صسب	ه ا ك نط	ر كد نا ح	مب ى
صسج	ه ح ند لو	ح ح ه يخ	مح يح
صسد	د نط ح ند	ب ا ك هه	مد لح
صسه	ح لط ب كا	ه ك ب لو	هه يح
صسو	ح لو نو لط	ح ع لو ل	مو ى
صسز	ح نو ند هه	ح د نط كب	مر ح
صسح	ح و مط يخ	ح يه لد ير	مر ى
صسط	- له لح كا	ب يح مط ر	مح مح
صع	- يه كب يه	و - م نط	مط لح
صعا	- د كو كه	ا ب نه نب	- كب ه يخ

العدد سنين	المجموع: المركز	المجموع: الخاصة
ل	ا ر نط لح	- ند يح نا
س	- يه غ نو	د لح الو كا
ص	ح يح غ كد	ر ب لط لب
قك	ه ا نز نب	ط لو مب مب
قن	و ط نز ك	ح نا ب يخ
قف	ر ير نو يح	- كه نط ح
ري	ح كه نو نو	ه ط لب ند
رم	ب ح نه مد	ر يح هه كد
رع	نا نا نه نا	ب ر غ له
ش	ح نط ند لط	ح كب نا هه
خ	ا ط مط نط	ا ند يح لا
ط	ا لط مح ع	- و له نو
عر	- نط لح لح	- لح مر نو

الشهور الناقصة هجرية

الشهور العربية	المركز	الخاصة
محرم	ح ح ح ح	ح ح ح ح
صفر	ح كط لد و	ح ع كط مد
ربيع	ا لح ط ح	ا و كب كط
ربيع	- لو يح ط	ا لد نب ع
جمادى	ح لو ع و	- ب مد ع
جمادى	د له نب ب	ح ا ند ب
رجب	ه لد لر ط	ح نط و لو
شعبان	و لد ا يه	د ر لر ب
رمضان	ر كب لو ب	د له لط نه
شوال	ح كب ب ع	ه ى نط لط
ذالقعدة	ط ك هه يه	و ا نب كد
ذالحجة	ب ك نط كا	و ى كب ح
محرم	نا ع ند ع	د ح ند يخ
كبيسة	نا نط يخ كو	ر ط نا ب

جدول اوساط الزهرة في الايام والساعات

عدد الايام	المركز	الخاصة	عدد الساعات	المركز	الخاصة	عدد الساعات	المركز	الخاصة
ا	ه ه ه	ه ه ه ه	ا	ه ج لج	ه ه ال	لا	ه ا بو مح	ه ه مر
ب	ه ه نط ح	ه لو نط	ب	د نه	ه ح	لب	ع با	مط لط
ج	اح نو	ا ع نط	ج	ز لد	د لو	لج	كا لط	ن س
د	- نز كه	ا ن غ	د	ط نا	و ب	لد	مح مر	نب كد
ه	و نو لح	- الح	ه	س نط	ر س	له	كو مد	مح مر
و	د نه ما	ح د نز	و	ند مر	ط نه	لو	لح مر	نه لط
ز	ه نح مط	ح ما نز	ز	بز نه	ب مر	لز	لا ب	نز -
ح	و ع نز	د ح نو	ح	نط ح	س ى	لح	لح لح	ه ه غ لد
ط	ر ع ه	د نه نو	ط	كب نا	ى ب	لط	لو و	ا ه د
ي	ح ند	ه لد نه	ي	الح	نه كه	م	لح لد	اا لط
يا	ط نا كب	و ط نه	يا	كز و	نو نز	ما	ما ا	- ح
يب	ب ه ل	و مو ند	يب	لط لد	ع د	مب	مح كط	د مد
يج	ا مط لح	د مح ند	يج	كب ب	ي ب	مج	ه نز	و مر
يد	ب مح مو	ح ه غ	يد	لد د	كا له	مد	مح له	ر مط
يه	ى مر نه	ح لو غ	يه	لو ع	مح و	مه	ه غ	ط كب
يو	يد مر ح	ط يو نب	يو	لط كه	كد لط	مو	مح كا	ب نز
يز	يه مو با	ط نا نب	يز	ما ى	لو ب	مز	نه مط	ب كو
يح	لو مو مط	ب ح نا	يح	مد كا	كو مد	مح	ه ا غ لو	ى نط
يط	بز صد كو	نا ه نا	يط	لو مط	كط ر	مط	ه - ج مد	نه لب
ك	ع مح لو	نا س ه	ك	مط ر	له	ن	ح ب	بر د
كا	نط مب لو	ب نط ه	كا	نا ه	لب كب	نا	ه م	ع كو
كب	ى ما نب	ب نو مط	كب	ند ى	لح نه	نب	ح ح	ى ط
كج	كا ها	ى لح نط	كج	نو م	له كو	نج	ب لو	كا مب
كد	كب م ح	ند ب مح	كد	ه ه نط ح	لو نط	ند	ى ح	مح ند
كه	مح لط لو	ند مر مح	كه	ه ا ا لو	لح لب	نه	نه لا	كد مر
كو	كد لح كو	نه كد مر	كو	د د	م د	نو	بر نط	الو نط
كز	كه لب لح	نو ا مر	كز	و لب	ما لو	نز	كب كو	الب نب
كح	كو لو ما	بو لح مو	كح	ط ط	مح ط	نح	كب نه	كط كد
كط	كب له ط	يو نه مو	كط	ا كو	مد مب	نط	له مح	ل نز
ل	ه ا لد نز	ه بو ثه	ل	ه ا ى نه	ه ه مو ب	س	ه ا - كو ى	ه ا ال كط

ه كط لد و
ه ح الط مد

جدول تفاوت مابين الطولين

دقائق ما بين الطولين	المركز	الخاصة	دقائق ما بين الطولين	المركز	الخاصة
ا	ه ب	ه و	لا	ه و	ح ا
ب	ى	ب	لب	يه	ر
ج	ل	نط	لج	كه	يح
د	لط	كه	لد	له	ل
ه	مط	لا	له	هه	لو
و	ح نط	لز	لو	ه نه	مد
ز	ا ط	يح	لز	و ه	يح
ح	نط	مط	لح	يه	ح نز
ط	كط	ح نه	لط	كد	د ه
ي	ا لط	ا -	م	لد	د
يا	مح	ح	ما	مد	ى
يب	ا غ	يد	مب	و ند	نط
يج	- ح	ى	مج	ر د	كه
يد	ع	كو	مد	يد	لا
يه	لح	لب	مه	كد	لز
يو	لح	لط	مو	لح	مد
يز	مح	هه	مز	مح	ن
يح	- نز	نا	مح	ر نح	د نو
يط	ح د	ا نز	مط	ح ح	ه ا
ك	ر	- ح	ن	ى	ح
كا	كز	ط	نا	لح	يد
كب	لز	يو	نب	لح	كا
كج	مر	كب	نج	مب	كز
كد	ح نز	اح	ند	ح نب	لح
كه	د و	لد	نه	ط -	لط
كو	نو	م	نو	سب	هه
كز	الو	مو	نز	كب	نا
كح	لو	- نح	نح	ه لب	نح
كط	ح مو	ح ه	نط	ما و	نو
ل	د نو	ح ه	س	ط لب	و سه

جدول التعديل الاول للزهرة بمركزه يؤخذ بالمركز ويزاد على المركز وينقص من الخاصة ليكون الممتد لدين

المركز	٠ الحمل	ا الثور	ب الجوزاء	ج السرطان	د الاسد	ه السنبلة	و الميزان	ز العقرب	ح القوس	ط الجدي	ي الدلو	يا الحوت
٠	ا نز	ا ح	٠ لج	٠ كا	٠ له	ا ع	ب مح	ب نج	ب لح	ب لط	ب كد	ب مو
ا	نه	ر	لب	كا	لو	ند	ه	نه	كط	لط	الب	مه
ب	ند	ه	لا	كا	لز	نه	ر	نو	ل	لط	[illegible]	مح
ج	نا	د	لا	كا	لح	ع	ط	غ	ل	لط	كا	ما
د	ن	[illegible]	ل	كا	لط	نط	يا	نط	لا	لط	ك	م
ه	مح	ا	كط	كا	م	كا	س	ا	ل	لح	نط	لح
و	مو	ا ٠	كح	كا	ما	كب	يد	ر	لح	لح	ع	لر
ز	ه	غ	كح	كب	مب	كد	نو	د	لح	لح	نو	له
ح	مح	نز	كز	كب	مح	كو	ع	ه	لد	لح	نه	لد
ط	ما	نو	كز	كب	مد	كز	نط	و	لد	لز	يد	لب
ي	لط	نو	كو	كج	مو	كط	كا	ر	له	لز	ع	ل
يا	لح	نج	كو	كج	مر	لا	كح	ط	له	لو	ب	كط
يب	لو	نب	كه	كج	مح	لب	كد	ي	لو	لو	يا	كز
يج	له	نا	كد	كد	مط	لد	كو	يا	لو	لو	ي	كه
يد	لح	مط	كد	كد	ه	لو	كح	ب	لز	له	ح	كد
يه	لا	مح	كد	كه	نا	لز	كط	يد	لز	له	ز	كب
يو	ل	مز	كج	كه	نج	لط	لا	يه	لز	لد	و	ك
يز	كح	مو	كج	كو	نو	ما	لح	يو	لح	لج	د	يط
يح	كو	مه	كب	كو	نه	مح	لد	يز	لح	لج	ج	يز
يط	كه	مد	كب	كز	نز	مد	لو	يح	لح	لب	ب	يه
ك	كج	مب	كب	كز	ع	مو	لح	يط	لط	لب	٠ ج	يد
كا	كب	ما	كب	كح	٠ نط	مح	لط	ك	لط	ب لا	ا نط	يب
كب	ك	م	كا	اكط	ا	مط	ما	كا		ل	نج	ي
كج	يط	لط	كا	ل	ب	نا	مب	كب	لط	كط	نو	ط
كد	يز	لح	كا	ل	د	نب	مد	كج		كط	نه	ز
كه	يه	لز	كا	لا	ه	نه	مو	كد	لط	كط	نج	ه
كو	يد	لو	كا	لب	ز	نو	مز	كه		كز	نب	ج
كز	يب	لو	كا	لج	ا ح	ا نح	نط	كه		كز	ا نا	[illegible]
كح	يا	له	كا	لد	ي	ب	ن	كو		كه	ا مط	٠
كط	ا ط	٠ لد	٠ كا	٠ له	ا يا	ب	ب نب	ج كز	ج لط	ب كد	ا مح	٠ نع

جدول التعديل الثاني للزهرة يوضع بالخاصة المعدلة

درج الخاصة المعدلة	الحمل ٣	الثور ١	الجوزاء ـ	السرطان ٢	الاسد ٨	السنبلة ٥	الميزان و	العقرب د	القوس ح	الجدي ط	الدلو ٧	الحوت ١
	ح د ه		ح د ه				ح د ه					ح د ه
ـ	٥ ٥ ٥	٥ ـ ح	٥ كد ح	ا ٥ كا	ا ٢ لو	ا ـ له	٥ ٥ ٥	ـ يه ٢	ـ يه ح	ـ كح نـ	ا ه ط	ا ٢ كد
ا	٥ كه	ـ ح	كد ح	٥ ا	٢ مو	ا ـ	ا كز	يد خ	يه ك	كد ٢	٥ لح	يو ط
ب	٥ ن	٢ ـ	كه ـ	و ٥	٢ نو	ا مـ	كد لو	يد لد	يه لد	كد لد	٥ نز	٤ يد
ج	ا سه	٢ لو	كه لح	و ك	يد و	ا ا	كا غ	يد ع	يه مر	كد نو	و كا	٤ لط
د	ا م	ـ ا	كه نو	و م	يد يه	ـ لو	نط كـ	يد ح	لو ا	كه بو	و ٥	نط د [illegible]
ه	ـ د	يد لو	كو نط	و نط	يد كد	ـ ٥	لو نـ	٢ ن	يو يو	كه لح	ر ط	نط كط
و	ـ كط	يد ن	كو مـ	ر ع	يد لـ	ط ك	يد كو	٢ لط	ير ر	كو ٥	ر لح	نط ند
ز	ـ نط	يه يد	كو د	ر لو	يد لط	ح لو	سو	٢ ل	ير ع	كو كـ	ر نز	ك نط
ح	٣ نط	يه لط	كو لو	ر نه	يد مو	ر ح	ط نـ	٢ ح	ير لا	كو مد	ح كا	ك ما
ط	ح مد	يو ح	كو ن	ح يد	يد نـ	و نر	ر مد	٢ ير	ير نا	كر و	ح ٥	كا ط
ي	د ط	يو لر	كع ـ	ح لـ	يد نز	و ا	٥ ح	٢ ٢	٤ ر	كو ع	ط ـ	كا له
يا	د لد	يو نـ	كع له	ح ن	يه ـ	ا ٥	ح ط [illegible]	٢ ـ	٤ كه	كو ن	ط لد	كـ ع
يب	٥ نط	ير ير	كع نز	ط ح	يه ٥	ح نر	ح ـ	٢ ح	٤ مـ	كع ـ	ط نط	كـ له
يج	٥ ح	ير م	كط لط	ط كر	يه ح	ـ ح	ا ٥ كح	٢ ح	نط ٥	كع له	ـ كح	كـ ن
يد	٥ ح	٤ د	٥ كط مـ	ط ح	يه ط	كع	ـ كع مط	٢ ح	نط ع	كع نز	ـ مر	كح له
يه	و ى	٤ كع	ا ٥ ذ	ـ ٥	يه ـ	ا ٥ يد	الرلـ [illegible]	٢ ط	نط لو	كط ى	ا ـ	كح ما
يو	و ح	٤ نـ	٥ لو	ـ ر	يه ط	٥ كع مط	كو ٥	٢ ا	نط نه	كط مـ	ا لو	كد و
يز	ر ح	نط لو	٥ ح	ـ لح	يه ح	الرلط	كد ٥	٢ يه	ك ٢	ا ٥ ٥	ـ ا	الد لا
يح	ر لو	نط م	ا ط	ـ مط	ه ٥	كه مـ	كح له	٢ نط	ك لـ	٥ كع	ـ لو	كد نو
يط	د نـ	ك د	ا لا	ا ٥	يه ا	كد ا [illegible]	كـ لا	٢ كو	ك نا	٥ نا	ـ ن	كه كـ
ك	ح ر	ك كع	ا خ	ا كا	يد نر	كـ ى	كا لا	٢ ل	كا ا	ا ند	٢ يه	كه مر
كا	ح مـ	ك نيه	ـ يه	ا لو	يد نا	ك نط	ك لر	٢ لر	كا ل	ا لر	٢ م	كو ـ
كب	ط و	كا يه	ـ له	ا نا	يد ح	٤ كا	نط مو	٢ ٥	كا ن	ـ ا	يد ٥	كو لح
كج	ط لا	كا لط	ـ نو	ـ ٥	يد لح	يو ير	لط ٥	٢ نـ	كـ ـ	ـ كد	يد كط	كر ح
كد	ط نو	كـ ح	ح ير	ـ نط	يد كـ	يد ر	٤ ير	يد ـ	كـ ل	ـ مر	يد ند	كر ٤
كه	ـ ك [illegible]	كـ كو	ح لح	ـ لح	يد ط	يا ند	ير لط	يد يا	كـ ن	ح يا	يه نط	كر خ
كو	ـ ٥	كـ ن	ح نط	ـ مو	٢ ند	ط لو	ير د	يد كـ	كـ ل	ح لا	يه مد	كع نط
كز	يا ـ	كح ٢	د ك	ـ نط	٢ لر	له	يو لـ	يد لـ	كـ ن	ح غ	يو ط	كع مد
كح	يا لد	كح لر	د م	٢ يا	٢ ح	د نـ	يو ح	يد مد	كح يا	ـ كا	يو لد	كط ـ
كط	٥ يا نط	٥ كد ٥	ا ٥	ا ٢ كح	ا ـ غ	٥ ـ الر	ـ يه لر	ـ يد نه	كح لا	ا د ٥	يا و نط	يا كط له

جدول دقائق الحصص للزهرة يؤخذ بمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

	ة حمل	ا ثور	ب جوزا	ج سرطان	د اسد	ه سنبله	و ميزان	ز عقرب	ح قوس	ط جدي	ي دلو	يا حوت
	د	د		د		د		د		د		د
٠	ة	د	يد	هد	نو	ـسـ	نو	مد	كط	يد	د	كط
ا	ة	د	يد	هد	نو	ـسـ	نه	مد	كط	يد	د	كط
ب	ة	د	يه	ه	نو	ـسـ	نه	يح	كط	يو	د	ل
ج	ة	د	يه	ه	نو	ـسـ	نه	يح	كو	يو	ز	ل
د	ة	ه	يو	مو	نز	ـسـ	نذ	مـسـ	كو	ـسـ	ز	لا
ه	ة	ه	يو	مو	نز	ـسـ	نذ	مـسـ	كو	ـسـ	ز	لا
و	ة	ه	ير	مر	نز	ـسـ	نذ	ما	كو	يا	ا	لب
ز	ة	و	ير	مر	نز	ـسـ	نج	ما	كه	يا	ا	لب
ح	ة	و	يع	مح	نج	ـسـ	نج	م	كه	يا	ـ	لج
ط	ة	و	يع	مح	نج	ـسـ	نج	م	كد	ي	ا	لج
ي	ة	و	نط	هط	نج	ـسـ	نب	لط	كد	ي	ا	لد
يا	ة	ر	نط	هط	نج	نط	نب	لط	كج	ي	ا	لد
يب	ا	ر	ك	هط	نج	نط	نب	لح	كح	ط	ا	له
يج	ا	ر	ك	ه	نط	نط	نا	لح	كب	ط	ا	له
يد	ا	ح	كا	ه	نط	نط	نا	لر	كب	ح	ا	لو
يه	ا	ح	كا	نا	نط	نط	نا	لو	كا	ح	ا	لر
يو	ا	ح	كب	نا	نط	نط	ه	لو	كا	ح	ا	لر
يز	ا	ط	كب	نا	نط	نط	ه	له	ك	ر	ا	لح
يح	ا	ط	كج	نب	نط	نج	هط	له	ك	ب	ز	لح
يط	ـا	ي	كج	نب	نط	نج	هط	لد	نط	ب	ج	لط
ك	ا	ي	كد	نـسـ	ـسـ	نع	هط	لد	نط	و	ج	لط
كا	ب	ي	كد	نج	ـسـ	نج	يح	لج	يع	و	ج	م
كب	ا	يا	كه	نح	ـسـ	نع	يح	لج	يع	و	ج	م
كج	ب	يا	كه	نج	ـسـ	نر	مر	لب	ير	و	ج	ما
كد	ب	يا	كو	نذ	ـسـ	نر	مح	لا	ير	ه	ج	ما
كه	ز	يب	كو	نذ	ـسـ	نر	مو	لا	يو	ه	ج	مب
كو	ز	يب	كر	نذ	ـسـ	نر	مو	لا	يو	ه	ج	مب
كز	ز	يج	كر	نه	ـسـ	نو	هه	لا	يه	د	ج	مج
كح	ز	يج	كح	نه	ـسـ	نو	هه	ل	يه	د	ج	مج
كط	ز	يد	كح	نه	ـسـ	نو	مد	كط	يد	د	ج	مد

جدول اختلاف الزهرة يؤخذ بالخاصة المعدلة

	ة حمل درجة	دقيقة	ا ثور درجة	دقيقة	ب جوزا درجة	دقيقة	ج سرطان درجة	دقيقة	د اسد درجة	دقيقة	ه سنبله درجة	دقيقة
٠	ة ة	ة كح	يح ة	مر ة	ع ا	ـسـ	ة	ـسـ	ع ا	مر ة	يح ة	كح
ا	ة	ي	يح	يح	يط	يد	ر	ط	و	مو	كر	ـسـ
ب	ا	يد	كط	هط	ك	يو	لب	ر	ه	مو	كر	ـسـ
ج	ا	يد	كط	ه	كـ	ع	ة ير	ه	يد	هه	كو	ـسـ
د	ـ	يه	ل	ه	يح	ك	اا	ز	ـسـ	مد	كو	ا
ه	ـ	يه	ل	نا	كه	كا	ير ـ	ا	يا	مد	كه	ا
و	ز	يو	لا	ـسـ	كو	يح	كو	انط	ـ	مح	كد	ـ
ز	ز	يو	لـ	نج	يح	كه	يح	نز	ط	مـسـ	الد	ي
ح	ز	ير	لـ	نذ	كط	كو	مح	نه	ح	ما	يح	ط
ط	د	ير	لح	نه	لا	كر اند	نج	ر	م	يح		ط
ي	د	ع	لح	نو	لـ	كر	ـ د	نا	ه	م	كـ	ط
يا	ه	ع	لد	نو	لر	يح	ي	هط	د	لط	كب	ح
يب	ه	نط	له	نو	لو	يح	نه	مر	ز	لح	كا	ح
يج	و	نط	له	ع	لر	يح	نط	هه	ـ	لح	كا	ر
يد	و	نط	لو ة	نط	لط	كو	كـ	نج	ا	لر	ك	ر
يه	و	ك	لر ة	ا	ما	كد	كد	ما ا ة		لر	ك	و
يو	ر	ك	لو	ا	نج	كـ	كو	لط	ة نط	لو	نط	و
يز	ر	كا	لح	ـ	هه	نط	يح	لر	غ	له	نط	و
يح	ح	كا	لح	ز	مر	ـد	يح	لو	نب	له	نط	ه
يط	ح	كـ	لط	د	هط	ي	يع	لد	نو	لا	ع	ه
ك	ط	كـ	م	ه	نا	ـ د	كر	لـ	نو	لح	ع	د
كا	ط	يح	م	ر	نج	انو	كر	لا	نه	لح	ير	د
كب	ط	يح	ما	ح	نه	مح	كو	كط	نذ	لـ	ير	ز
كج	ي	كد	مـسـ	ط	نز	لح	كه	يح	نج	لـ	يو	ز
كد	ي	كه	مح	ـ ا	انط	كو	كي	كو	نـ	لا	يو	ز
كه	يا	كه	مح	يا	ـ ا	يد	كا	كه	نا	لـ	يه	ـ
كو	يا	كو	لا	يه	ز	ا	ي	كح	ن	لـ	يه	ـ
كز	ـسـ	كو	هه	يد	و	ـ مر	يو	كـ	ن	الط	يه	ا
كح	ـسـ	كر	مو	يه	ر	لح	يو	ي	حط	كط	يد	ة
كط	ة ـسـ	ة كر	ة مو	انو	ـ طا	ة ير	ـ يد	ـ ا	الط	ة يح	ة يح	ة كح

١١٩ ٩ ٢٦٧

جدول دقائق حصص للزهرة بالمركز يوضع بالمركز ان كانت الحاصلة المعدل اكثر من سته بروج

دقائق حصص

جدول العرض الاول للزهرة يؤخذ بالمركز

وهو شمالي دايماً للزهرة

لايضرب ولايضرب في

جدول العرض الاول

و	ا	دا	غما	لي	ماشر
٤	١	-	٢	د	٥

جنوبي

و	د	ح	ط	ي	يا

جدول نسب الثاني والثالث للزهرة يؤخذ بالمركز المعدل

يضرب الثاني في الميل والثالث في الانحراف

ثاني وثالث كلاهما شمالي

حمل	ثور	جوزا

ثاني وثالث كلاهما جنوبي

ميزان	عقرب	قوس
ثاني	ثالث	ثاني	ثالث	ثاني	ثالث

حوت	دلو	جدي

ثاني ح جنوبي وثالث س شمالي

سنبله	اسد	سرطان

ثاني س شمالي وثالث ح جنوبي

جدول الانحراف للزهرة يوخذ بالخاصة المعدلة

خاصة معدلة للزهرة	عرض ثالث شمالي			عرض ثالث شمالي			عرض ثالث جنوبي			عرض ثالث جنوبي		
	٢	ا	-	ح	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ا
٠	ه ه	ها	اك	ا نز ه	كه	- كب	- ه ه	- كر	- كه	انر	اك	ه ما
ا	-	مح	عب	اغ	- كه	كا	ح	مح	الد	نه	نط	م
ب	ح	صر	مح	انط	كه	كح	نو	كد	مح	ند	ع	لط
ج	ه	جو	كه	- ه	كو	ع	كد	اله	مح	نب	بر	لح
د	و	مر	الو	ا	كو	نو	لب	الو	كب	ى	نو	لو
ه	ب	حط	الر	-	الر	بد	م	الر	كب	دط	به	له
و	ط	ى	لح	ح	الر	ب	مح	الر	كا	مح	كح	لح
ز	ب	نا	ل	د	الح	ب	ه نه	الح	لك	مر	ب	لا
ح	نا	ب	لا	ه	لح	د	ا-	الح	نط	مو	نا	ل
ط	ب	نر	لح	و	كط	د	ط	الط	ع	هه	بب	لط
ى	ى	نه	لو	ر	ا- كط	نو	كط	لر	ند	ح	الر	
يا	له	نو	لل	ح	كط	اغ	مد	ل	نو	مح	ر	كو
يب	نو	نر	لو	ط	ل	نو	الر	ل	ند	مد	ه	كه
يج	ح ه	نط	لو	ى	ل	نا	لب	ل	ند	ما	د	كد
يد	كا ه	لح	نا	ل	هو	لر	ل	ى	م	ح	لحح	
يه	كب	ر	لط	ب	ل	ما	ما	ل	ب	لط	-	كب
يو	مح	ح	م	ى	ل	لر	هو	ل	نا	مح	اه	كب
يز	كد	د	ما	ند	ل	لب	نا	ل	لب	لر هه	نط	ع
يح	لله	ه	مب	ه	ل	كد	نو	ل	ط	لو	نر	نو
يط	كو	ر	مح	بو	ل	كب اخ	كط	ح	له	نو	له	
ك	الو	ح	مد	بر	كط	نو	ا-	كط	ر	لد	نه	ى
كا	كط	ط	هه	ع	كط	ط	د	الط	و	لح	نر	ب
كب	ل	نا	مو	نط	الح	ا-	ر	الح	ه	لا	نب	نا
كج	لا	ب	مر	ك	الح	ه نه	ب	الح	د	ل	نا	ب
كد	لح	ى	مح	كا	الر	مح	ب	الر	ح	الح	ى	ط
كه	له	ه	مط	كب	الر	م	بد	الر	-	كر	مط	ر
كو	لر	نو	ى	كب	كو	لب	نو	الو	ا-	كو	مر	و
كز	لح	نر	بر	لح	كه	كد	ع	الو ه	كه	مو	ه	
كح	لط	ع	ند	لح	- كو	لو	ك	كه	انط	لح	مد	ح
كط	ه م	الط	انه	- كب	لح	ح ح	- كا	كه	اع	الد	مح	ه -

جدول الميل للزهرة يوخذ بالخاصة المعدلة

خاصة معدلة للزهرة	عرض ثاني شمالي			عرض ثاني جنوبي			عرض ثاني جنوبي			عرض ثاني شمالي		
	٢	ا	-	ح	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ا
٠	ا -	نز ه	له	ه ها	ا كد	دلو	ح م	دكو	ا كد	ه ها	له	ه نر
ا	-	نز	لد	-	كح	له	[illegible]	بو	مر	-	لو	نح
ب	-	نو	لح	ه	كر	مد	لح	در	ند	د	لو	نح
ج	-	نو	لب	ر	ل	دنز	له	حغ	ا	ه	لح	نح
د	-	نو	لا	ط	لد	ه ح	لا	مح	ح	و	لط	نط
ه	-	نه	ل	ب	لح	ب	كو	لط	ه	ر	م	نط
و	-	نه	لط	ند	مح	ال	ك	ل	ا-	ح	ما	نط
ز	-	ند	لح	بر	مر	لا	ى	كب	نط	ى	مسا	ح
ح	-	ند	لو	لط	نب	م	ح ه	بد	نز	ا	مح	ح
ط	-	ى	لو	لب	انزه	ر	نو حو	نز	كح	ص	ح	
ى	-	نب	له	كد	و	كر	مح	نا	ند	هه	ا	
يا	-	نب	لد	كر	ر	ى	لر	نا	نح	له	صو	ا
يب	-	نا	لر	لط	كب	ك	كو	مد	هه	نو	مر	ا
يج	-	نا	كب	لب	بر	لا	له	لح	مب	ع	مح	ا
يد	-	ى	كا	لد	ند	مب	ر د	لح	م	نط	مط	-
يه	-	ى	ك	لر	لح	وخ	دخ	لح	لر	ك	ى	-
يو	-	مط	نط	م	لح	ر د	مب	كب	لد	كا	ى	-
يز	ا	مح	ع	مب	لح	له	لا	بد	لب	كب	نا	-
يح	ا	مر	نو	هه	مد	الو	ك	ب	لط	كح	نا	-
يط	ا	مو	لح	مح	نا	لر	ى	د	الر	كد	نب	-
ك	ا	هه	بد	نا	بح	مر و ه	--	الد	كه	نب	-	
كا	اه	مد	ى	نلحو	ر نو ه	ى	انز	لب	كو	نح	-	
كب	ه	مح	ا	نز	بدح ه	م	ب	نط	الو	ند	-	
كج	ه مب	ى	ه نط	كب	ى	لا	مى	بد	لح	ند	-	
كد	ه نط	ما	ح	ا	ل	ك	الب	مح	ند	الط	نه	-
كه	نط	م	ر	ا ه	لط	الو	ب	ع	ب	ل	نه	-
كو	نط	لط	ل	ح	مح	لا	ه ح	لد	ط	لا	نو	-
كز	نح	لح	ه	را	ح غ	له	دنو	لد	بر	لب	نو	-
كح	نح	كر	د	لد	لد	لح	مد	كر	ه	لح	نو	-
كط	نح ه	لو ه	ب ابر	د بدح	م	د لدا	مح	ه	-ه	لد	ه نر	-

مركز / ح ج ٥ ٥ — حاصة / ا كو ٥ ٥

٨٣

جدول اوساط عطارد في السنين والشهور العربيه

السنين	المركز	الخاصة	الاوج	السنين المبسوطة	المركز	الخاصة
	ح ع لط كا	- كط لا له	و مح مط كو ك			
ضا	ح - لد لج	ة كو ا -	ر د ع ع	ل	ا ر نط ع	ح لر لج نه
صم	ح ا ع ما	ا ع مح ط	كط ع	س	- نه غ نو	ه كه لر ⊙
صمح	د كا س د	ب ح ما م	ل ح	ص	ح كح غ كد	- كح ا هه
صمد	د ى و كه	- ع ع مر	ل غ	قى	ه ا نز ش	ا ى نه ما
صمه	و كط ة مح	ح ع نه ند	لا مح	قن	و ط نز ى	ح ع لط لو
صمو	د ع ند ط	د ا ط كه	لا لح	قف	د ر نو ح	ه لو كح لا
صمز	و ر مح لر	ه ة نو لب	لح ع	رى	ح له نو لو	- ند د كو
صمح	ه لر ما خ	ه كع ⊙ ح	لو ع	رم	ى ح نه مد	ا ا نا كا
ضط	ه نو لو نا	و ى لر ى	له د	رع	ا ا نه ا	ح ط له نو
ضن	ه ه ل كط	د ح كد نر	له نز	ش	ة نط ند لط	ه د نط نا
صنا	د كه كح نه	د كو نر مح	لو ى	خ	ا ط مط نط	ى ند لج كح
صنب	د ند ع مو	ح لو د نه	لو لر	ظ	ا كط مح خ	ح كا نر لد
صنج	د ح س لا	ط ه ن -	لح كو	غ	- نط لج	ح كط نو مو
صند	ح كع ه نز	ط ع هه لد	لط مر	الشهور العربيه	المركز	الخاصة
صنه	ح س ة نه	ى ع لب ما	م د			
صنو	ح ا خ ما	ا ا كو -	م نز			
صنز	- ى مر نط	ة ا ى نط	ما مر	تام	ح ح ه ث	
صنح	- ط مس ر	ة كا ة كو	مه لر	محرم	ة ة ة ة	ة ة ة ج
صنط	ا كط له مح	ا ى خ نز	مح كر	صفر	ة كط له و	ح ح س ح
صس	ا ع ل ا	- ح ما د	مد ر	ربيع ا	ا لع ى ح	و ح ر نا
صسا	ا ر كد نط	- لج لع نا	هه ر	ربيع ٢	- لر مح ط	ط و كط نط
صسب	ة لر لر هه	ح نو كا مس	هه نز	جماد ا	ح كو ع و	ة و له مس
صسج	ة نو س ح	د و ح مط	مو مر	جماد ٢	د كه ن س	ح ط مر ⊙
صسد	ة ه و كا	د له نه نو	مر لو	رجب	ه كه لر ط	و ط خ لح
صسه	ا كد نط مر	ه ع حط كو	ع كو	شعبان	و كد ا ه	ط ى ه ها
صسو	ا ى ند ه	و ع لو لد	مط لو	رمضان	د كب لو س	ة ى ا كه
صسز	ا ح مر لا	د ا ل ه	⊙ و	شوال	ح كب ى ع	ح نو كع لب
صسح	ى كب ما مط	د كا ر ب	⊙ نو	ذالقعده	ط ى هه نه	و نو كط لو
صسط	ى ا لو د	ح ا د نط	نا مو	ذالحجه	ى ى نط كا	ط نط ما كح
صع	ى ا كط لح	طا ح نز ⊙	ن لو	محرم	ا ع ند ع	ة لط مر ر
صعا	ط ى كح نا	طا كح هه نز	ر د كح لو			

زاد على اوج الشمس / اوج العطارد / صح اوج الشمس

مجموعة الخاصة في الاوج توخذ من مجموعة اوج الشمس لانه بعينه فتبر اسر

اوج التدوير هو اوج تدوير الشمس فيؤخذ من هناك فتبر اسر

جدول اوساط عطارد في الايام والساعات									تفاوت ما بين الطولين					
درجات عدد الايام	ايام ناقصة: الرکز	ايام ناقصة: الخاصة	عدد الساعات	ساعات: الرکز	ساعات: الخاصة	عدد الساعات	الرابعة: الرکز	الرابعة: الخاصة	درجات ما بين الطولين	الرکز	الخاصة	درجات ما بين الطولين	الرکز	الخاصة
	ح ح د ث	ح ح د ث		ح ح د ث				ح ح د ث		د ث	د ث		د ث	د ث
ا	ة ا ة ا ة ا	ة ا ة ا ة ا	ا	ة ة – لح	ة ة ر مو	لا	ة ا لو لح	ة د ة هو	ا	ة ب	ة لا	لا	٥ و	لو ٧.٠
ب	ح نط ح	ح و لد	ب	د نو	ه لب	لب	ع نا	ح لب	ب	ى ا	–	لب	٥ ه	نو لد
ج	اخ نو	و سحط	ج	ز لد	لح ع	لج	کا نط	نو ع	ج	ل ا	لج	لج	اله بر	٥
د	– زله	طنط ع	د	ط نا	لا ى	لد	لح بر	الد د	د	لط –	د	لد	له بر	لو
ه	ج نو لج	– له لو	ه	– نط	لح ن	له	کو نه	لا ن	ه	حط –	له	له	ه ع	ر
و	د نه ما	نه لـ ا	و	نه مو	نو لو	لو	لح مه	لط لو	و	ح نط ج	و	لو	٥ نه	ع لح
ز	٥ ند حط	ع لح لو	ز	لو نه	ة ند کب	لز	لا ج	مر کب	ز	ا ط ج	لز	لز و	٥ نط	ط
ح	و ع نر	کا مد ن	ح	نط ج	ا – ح	لح	لح لح	د نه ح	ح	نط د	ط	لح	نه نط	ما
ط	ر ى ٥	کد نا لد	ط	کب نا	ط ند	لط	لو و	٥ – ند	ط	الط د	م	لط	الد ى	ب
ى	ح نب ند	ة کر نو لح	ى	کد لح	بر م	م	لح لد	ى م	ى	لط ٥	ا	م	لد ى	مج
يا	ط نا کب	ا ا د ج	يا	کر و	که کو	ما	ما	ع کو	يا	مج ٥	مب	ما	مد کا	ند
يب	ى د ل	د ى کو	يب	کط لد	لح ب	مب	مح لط	کو ب	مب	ا غ و	ع	مب و	ند کا	٥
يج	يا مط ح	د نو نا	يج	لب –	م خ	مج	ه نز	لو خ	مج	– ح	و مد	مج ر	د کب	نو
يد	سح مو	ى لح له	يد	لد ل	مح مد	مد	مح له	ما مز	مد	ع	ر نه	مد	بد کب	مر
يه	لح بر نه	ى کط م	يه	لو غ	ا نو ل	مه	ة خ	مط ل	مه	ة	ر مو	مه	الد لح	ع
يو	بد بر ح	بو لو د	يو	لط که	– د نو	مو	لح کا	٥ نز لو	مو	لح	ح بر	مو	لح کح	حط
يز	نه مو نا	لط مح ى	يز	ما خ	ب –	مز	ند حط	و ٥ –	مز	ع ح	مح	مز	مح کد	ى
يح	لو ه نط	کب مح نب	يح	مد کا	نط مح	مح	اغ بو	ب مح	يح	– نز ط	نط	مح ر	نخ الد	نا
يط	بر مد کر	که نه لو	يط	مو نط	کر لد	مط	– ة مد	ى لد	يط	ج لو ط	ن	مط ح	ج اله	کب
ک	ع لح لو	الط اما	ک	طر	له ى	ن	حب	الع ى	ک	لو ى	کا	ن	لح اله	لخ
کا	نط مد نط	– ب ح ٥	کا	نا ه	مح و	نا	٥ م	لو و	کا	لو ى	نب	نا	مح کو	الد
کب	ى مان	ه د کط	کب	نر ى	ن نب	نب	ح ح	مح نب	کب	لو ا	مح	نب	لح	الو نه
کج	کا ما ة	ح ى ند	کج	نو م	– لح	نج	ب لو	نا لح	کج	مر ا	نه	نج	مب	الر لو
کد	کب م ح	ا لو ع	کد	ة ة نط ح	ح و لد	ند	بح	و نط کد	کد	ج نر ب	کو	ند ح	نب	الر ع
که	ى لط لو	ند حمد	که	ة ة ا لو	ند	نه	نه لا	ز ر ى	که	د و ب	نز	نه ط	ى	اح الط
کو	کو لح له	بر مر ى	کو	د د	کا نو	نو	بر نط	بد نو	کو	لو ى	لح	نو	ب	الط ة
کز	که لر لح	ى مو لا	کز	و لد	کط مب	نز	ى لر	کد مب	کز	لو ى	نط	نز	الب	الط لا
کح	کو لو ما	لح نب نه	کح	ط ة	لر لح	نح	کب نه	ل لح	کح	لو بر	ل	نح	لب ل	–
کط	الر نه مط	– کو نط	کط	ا لر	ه مد	نط	الد لح	لح بد	کط	مو نه	ا	نط	ها ل	لح
ل	ة لح لو نر	ج ة ٥ مح	ل	ة لح نه	ة ج مح ة	س	ة – لر ى	ة د مو ة	ل	د نو نه	لب	س ط	نا	لا د

ة کط لا و ح ح ب ح

جدول تعديل الاول لعطارد يوخذ بالمركز ويزاد على المركز وينقص من الخاصة حتى يكونا معدلين

المركز	٠ حمل	ا ثور	ب جوزا	ج سرطان	د اسد	ه سنبله	و ميزان	ز عقرب	ح قوس	ط جدي	ى دلو	يا حوت
	ج د	ج د	ج د									
٠	ج كح	ب لب	ا لز	٠ ع	ا كو	ب لط	د ى	ه مد	و مح	و نط	و ع	ه ح
ا	نه	كط	كه	غ	لح	مب	نو	مر	مط	غ	نو	ه
ب	مح	لز	لد	غ	ل	نه	نط	مط	٠	نز	ند	ب
ج	م	لد	كج	غ	لب	مح	كب	نب	نا	نز	ه ب	٠
د	لو	لب	كا	نط	لد	نا	لد	نه	نب	نو	د ب	مح
ه	له	ك	نط	نط	لو	نز	لج	ه نز	نح	نه	مح	نه
و	لب	ز	ع	٠ نط	لح	ب نز	لب	و ٠	ند	ند	و	نح
ز	ل	نه	نو	ا ٠	م	ج ٠	له	ب	نه	نح	د	٠
ح	لح	ى	نه	٠	مب	ج ج	لط	د	نو	نو	و ا	مز
ط	كو	ب	ند	ا	مد	و	مب	ز	نز	نا	ه نط	نه
ى	كج	ح	ب	ا	مو	ط	نه	ط	نح	٠	نو	مح
يا	ك	و	يا	ب	مط	ب	مح	يا	نح	مط	ند	م
يب	ز	د	ى	ب	نا	نه	نا	ند	نط	ع	ب	لز
يج	نه	ب ا	ط	ج	نح	ع	ند	نو	و نط	مو	٠	لد
يد	ى	ا نط	ح	د	نو	كا	د نز	ع	ز ج	نه	مز	لب
يه	ب	نو	ز	ه	ا غ	كه	ه ج	ك	ج	مد	نه	ل
يو	ز	ند	و	و	ب ج	لح	ج	كب	ا	مب	مح	لح
يز	ه	نب	ه	ز	ج	لب	و	كد	ا	ما	م	له
يح	ب	٠	د	ح	ه	له	ط	كو	ا	لط	لح	كج
يط	ج ج	مح	ج	ط	ح	لح	ب	لح	ب	لز	لو	ك
ك	ب غ	مو	ج	ب	يا	ما	نه	ل	ب	لو	لح	كز
كا	نه	مد	ب	يا	ى	مد	ع	لب	ب	له	لا	ند
كب	نب	مب	ا	ب	يو	مز	كا	لد	ب	لح	لح	ب
كج	٠	ما	ا	يد	نط	نا	لد	له	ب	لا	كه	ط
كد	مز	لط	ج	ه	كب	ند	كو	لز	ا	كط	كج	و
كه	نه	لز	ا ج	يز	كه	ج نز	كط	لط	ا	لو	ك	ج
كو	مح	له	ج نط	نط	لح	د ج	لب	ما	ا	له	مد	د ج
كز	م	لح	نط	كا	ل	ح	له	مح	ج	كح	نه	ج نز
كح	لز	لا	نط	كج	لد	و	لح	نه	د ج	كا	يح	ند
كط	ب له	ا كط	ج غ	ا كه	ب لو	د ط	ه ما	و مو	و نط	و نط	ه ب	ج نا

يا

جدول التعديل الثاني لعطارد بوضع الخاصة المعدلة

درجات الخاصة المعدلة	٠ الحمل	ا الثور	ب الجوزاء	ج السرطان	د الاسد	ه السنبلة	و الميزان	ز العقرب	ح القوس	ط الجدي	ى الدلو	يا الحوت
	ج د ق	ج د ق	ج د ق									
٠	٠ ٠ ٠	٠ ز ه	٠ ى لط	٠ ٠ د	٠ ٠ لط	٠ ب ط	٠ ٠ ٠	ا ب ب	ا و لو	ا ز ٠	ا ى هه	ا كا كح
ا	٠ له	كط	ى ٥	٠ ط	٠ لد	ب كط	ا كط لط	ب ٠	و ى	ج ز	و نط	كا مد
ب	٠ ل	مح	ب ا	٠ ند	٠ كط	ب ج	٠ لط	ا نه	و ا	ج ه	ب ى	كب ب
ج	ا ه	ز ن	ند ب	٠ نط	٠ كط	ا م	الو نح	ا ب	و ه	ج كد	ند كو	كب نط
د	ا ٠	ج ا	ند كح	٠ الد	٠ ٠	ا الو	الو نز	ا ب	و ط	ج لد	ند ب	كب لد
ه	ا له	كه	ند لد	٠ كط	٠ يز	ا د	الو لو	ب ط	و ح	ج مح	ند نز	كب نا
و	ا ل	لط	ند طل	٠ لح	٠ د	ب ما	كه نه	ب ل	و ح	ج نح	ه ب	كح حط
ز	ا مد	ح نا	ند ند	٠ لز	ند يو	ب ٠	كه ند	ب ا	و ح	ط ج	ه كز	كح كو
ح	ا يح	ط ه	ه ه	٠ ما	ند مح	ط نه	كد لح	ط نح	و ح	ط ى	ه ب	كح ب
ط	ب س	٠	ه ند	٠ ه	ند م	ط لا	كح نط	ط لز	و ط	ط لد	ه نز	كح نط
ى	ب كو	لا	ه كد	٠ مح	ند لب	ط د	كح ى	ط ى	و ب	ط له	يو ب	كد يو
يا	ب ما	مد	ه لد	٠ نا	ند كح	ح ج	كب ما	ط ه	و ب	ط هه	يو كز	كد لح
يب	ب نه	ط نز	ه مد	٠ ند	ند ى	ح ٠	كب ج	ح نا	و ند	ط نو	يو مب	كد نا
يج	ج ب	ب ب	ه نح	٠ نو	ند ج	ز نح	كا لو	ح لو	و ند	ب ح	يو غ	كه ج
يد	ج كد	ب كح	يو ب	٠ نح	يو نب	ز لح	ى حط	ح كب	و ى	ب نط	يو ى	كه كه
يه	ج لط	ب لو	يو ا	٠ نط	يو ما	ز ب	ى ى	ح ط	و كد	ب لا	يو كط	كه مح
يو	ج ند	حط	يو ى	نط ٠	يو كط	و لو	نط لح	ز ب	و لز	ب مح	يو مه	كو ٠
يز	د ح	ا ب	يو كط	نط ٠	يو يو	و ط	نط د	ز هه	و لب	ب ند	٠ ٠	كو يو
يح	د كح	ا له	يو لح	نط ا	يو ج	٠ هب	٠ ل	ز لد	و لو	ا و	٠ ه	كو لد
يط	د لح	ا لح	يو مو	نط ا	يه ٠	ه ند	يو بز	ز كد	و مز	ا نط	٠ لا	كو ٠
ك	د ب	ا م	يو ند	نط ا	يه لو	د يو	يو كه	ز يو	و ى	ا ب	٠ مو	كو ح
كا	ه ز	ا يح	يو ب	نط ٠	يه كا	د ٠	لو ند	زح	و ى	ا مد	نط ب	كو له
كب	ه كا	ب ه	يو ج	٠ نط	يه و	ج ٠	لو كح	ز ا	و نط	ا ز	نط ز	كو ما
كج	ه له	ب ب	يو ٠	٠ ى	يد نا	ج كب	يه ند	و ى	ز و	ب ب	نط لح	كو ى
كد	ه حط	ب كط	يو كه	٠ نو	يد له	ب ند	يه كد	و مو	ز ى	ب ح	نط مح	كز يه
كه	و د	ب ا	يو لب	٠ ند	يد يط	ب كه	يد يه	و م	ز يط	ب لو	ك ه	كز لب
كو	و ٠	ب يح	يو لط	٠ نب	يد ب	ا لو	يد لو	و لح	ز لو	ب ٠	ك كا	كز حط
كز	و لب	ى ه	يو مو	٠ حط	ى مد	ا لم	يد ج	و ٠	ز له	ى ز	ك لح	كط ز
كح	و مو	ى ز	يو نب	٠ صو	ى كو	ج ٠	ى لح	و لد	ز مب	ى ز	ك نه	كط له
كط	٠ ز ا	٠ ى يح	٠ ز غ	٠ ٠ مح	٠ ى ح	٠ ٠ كط	ا ى ز	ا ى ك	ا ز ٠	ا ى لا	ا كا ا	ا كط ب

تصحيح غربا

تصحيح شرقيا

مبدأ شرقيا

سمت الراس

راجع

دقائق الحصص لعطارد توخذ بالمركز المعدل اذا كانت الخاصة المعدلة اقل من ستة بروج

مركز معدل	ح حمل	ا ثور	ب جوزا	ج سرطان	د اسد	ه سنبله	و ميزان	ز عقرب	ح قوس	ط جدي	ي دلو	يا حوت
	د			و		و		و		و		و
ح	ح	ط	لا	نب	س	نو	نب	نو	س	نب	لا	ط
ا	ح	ى	لب	نب	س	نو	نب	نو	س	نا	ل	ح
ب	ح	ى	لب	نح	س	نه	نب	نو	س	ا	لط	ح
ج	ح	يا	لح	نح	س	نه	نب	نو	س	ن	لح	ر
د	ح	يا	لا	ند	س	نه	نب	نز	س	ن	لح	ر
ه	ح	ب	له	ند	س	نه	نب	نز	س	مط	كو	و
و	ح	يح	لو	نه	س	له	نب	نز	سب	قط	لو	و
ز	ا	يح	لو	نه	س	ند	نب	ند	س	حج	له	ه
ح	ا	لو	لز	نو	س	ند	نب	نز	نط	مح	كد	ه
ط	ا	ه	لح	نو	س	ند	نب	نج	نط	مر	كد	د
ي	ا	ل	لط	نو	نط	ند	نب	نج	نط	مو	كح	د
يا	ا	يو	م	نر	نط	ند	نح	نج	نط	مه	كب	د
يب	ا	لو	م	نو	نط	ند	نح	نج	نط	مه	كا	ج
يج	—	ير	ما	نر	نط	نج	نح	نج	نط	مد	كي	ج
يد	—	لح	مب	نج	نط	نح	نح	نج	نط	مح	كي	ج
يه	—	لط	مح	نج	نط	نح	نح	نح	نط	مح	مط	—
يو	ج	لح	مح	نج	نط	نح	نح	نح	نط	مس	لح	—
يز	ج	كي	مد	نط	نج	نح	نح	نط	نر	ما	بر	—
يح	ج	كا	مه	نط	نح	نح	ند	نط	نر	م	مو	ا
يط	د	كب	مه	نط	نح	نح	ند	نط	نز	م	يو	ا
ك	د	كح	مو	نط	نح	نب	ند	نط	نو	لط	له	ا
كا	د	كد	مر	نط	نح	نب	ند	نط	نو	لح	ه	ا
كب	ه	لد	مر	نط	نر	نب	ند	س	نو	لز	لد	ا
كج	ه	له	مح	س	نر	نب	ند	س	نه	لو	ي	ا
كد	و	لو	مط	س	نز	نب	نه	س	نه	لو	ي	٤
كه	و	لر	مط	س	نز	نب	نه	س	ند	له	ب	٤
كو	ر	لو	ن	س	نر	نب	نه	س	ند	لد	ا	٤
كز	ر	لح	ن	س	نو	نب	نه	س	نح	لج	ا	٤
كح	ح	كط	نا	س	نو	نب	نه	س	نح	لب	ى	٤
كط	ح	ل	نا	س	نو	نب	نو	س	نب	لب	ى	٤

الاختلاف لعطارد يوخذ بالخاصة المعدلة

خاصه معدله	ح حمل	ا ثور	ب جوزا	ج سرطان	د اسد	ه سنبله	و ميزان	ز عقرب	ح قوس	ط جدي	ي دلو	يا حوت	
	حو		حو		حو		حو		حو		حو	حو	
ح	٤٤	ار	-لو	حخ	ه ه	دكط	٤٤	دكط	ه ه	حخ	-لو	ار	—
ا	ح	ى	لط	دا	و	كر	س	لد	د	ند	لح	نه	ح
ب	ه	كب	مب	د	ر	نط	كح	لط	ج	لح	ل	س	ح
ج	ح	كه	ه	و	ج	ى	له	مه ا	ه	ى	لح	ط	—
د	نا	لح	مر	ط	ط	ر	مر	ح	د نط	مر	الد	ر	—
ه	ى	ل	ن	ب	ط	دا	٤نط	نب	خ	ه	لب	ه	ح
و	نه	لح	يح	ند	ب	خ نه	اا	نه	نو	مه	لط	- ا	ح
ز	ع	له	نو	سر	ا	مح	كا	دخ	ند	لط	نو	٤نط	—
ح	كا	لح	- نط	كى	نا	مب	لب	ه ٤	خ	لر	كى	نر	ح
ط	مح	م	- ح	كب	ب	له	مح	—	نا	لد	ب	نه	—
ي	كو	ى	د	له	—	لح	غد	د	قط	لا	ح	نب	ح
يا	كط	ه	د	لر	ى	ك - ه	ه	مر	كط	ه	ه	قط	ح
يب	لا	مح	ب	ل	ى	—	نه	و	ه	كو	ح	مو	—
يج	لد	ى	ل	ى	س	مم	له	ح	مح	كح	- ع	ه ه	ح
يد	لو	ى	نه	لد	- نا	لد	ط	م	كا	اغ	كا	ها	ح
يه	لح	نه	ع	لب	ب	ه	ه	ب	لر	ع	نه	ع	—
يو	اغ	كا	م	ط	لد - ند	نا	له	له	نه	نخ	نو	[illegible]	—
يز	مد - ٤	كى	مح	ح	له مح	—	لر	ى	ى	ن	نه	[illegible]	ح
يح	مو	ح	الو	ه	ى	—	ى	ل	ح	خ	لا	[illegible]	ح
يط	قط	ه	كط مر	ه	ه	ع	ى	كر	ر	ه	ه	الح	—
ك	نب	ح	لا	قط	د	انر	لح	ب	له	ح ح	ى	الو	ح
كا	ند	ب	ل	نا	ب	نح	له	ب	كب	د	م	كر	—
كب	نز	ى	لر	ى	ه ٤	لب	ما	ب	ك	- نه	لح	كا	ح
كج	٤نط	نو	لط	ند	دخ	كا	مح	ا	ر	نو	له	ع	ح
كد	ا-	لط	مب	نو	نخ	اا	ح نه	ى	مد	نح	لح	نه	—
كه	ه	كب	ه	ع	نب	نط	دا	ط	ب	ى	ل	ى	—
كو	ر	كه	مر	د نط	مح	مر	ر	ط	ط	مر	لح	نا	ح
كز	ط	لح	ى	ه	ا	مد	له	ى	ح	و	كد	ح	ح
كح	س	ل	ى	ه ٤	ح	لط	لح	ط	ر	د	كب	ه	—
كط	ا	لب	لح	ه	د	لا	٤	لد	ه	و	الط	ح	ح

يؤخذ بالمركز المعدل لعطارد يؤخذ بالمركز المعدل لعطارد لانه جدول دقائق النسب لعطارد

دقائق الحصص لعطارد تؤخذ بالمركز المعدل ان كانت الخاصة المعدلة اثر من سـ												عرض اول جنوبي لا تضرب ولا تضرب فيه	دقائق نسب ثاني وثالث تضرب دقائق الثاني في الميل ودقائق الثالث للانحراف
مركز معدل	ج	ا	–	ح	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	يا	
ح	سـ	نا	كط	ح	ة	د	ح	د	ة	ج	لط	نا	
ا	سـ	ه	ع	ح	ة	ح	ح	د	ة	ط	ل	نـ	
ب	سـ	ه	ع	ر	ة	ه	ح	ح	ة	ط	لا	نـ	
ج	سـ	نط	كر	ر	ة	ه	ح	د	ة	ى	لـ	نـ	
د	سـ	نط	كو	و	ة	ه	ح	ح	ة	ى	لح	كح	
ه	سـ	ع	له	و	ة	ه	ع	ح	ة	ا	لح	نز	
و	سـ	كر	لد	ه	ة	ه	ح	ح	ة	ا	لد	نز	
ز	نط	مز	كط	ه	ة	و	ح	ح	ة	سـ	لو	نه	
ح	نط	مو	كح	د	ة	و	ح	ح	ة	ى	لو	نه	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

ثاني ح ثالث شح ثاني ح ثالث جنوب

نسب ثاني وثالث شمالي — نسب ثاني شمالي — وثالث جنوبي

جدول الاول لعطارد يوخذ بالخاصة المعدلة ~~[struck-through text]~~

جدول الانحراف لعطارد حروف المبادي الانحراف لعطارد يوخذ بالخاصة المعدلة

الحصة المعدلة	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا
	س شمالی / ثانی شمالی			ح جنوب / ثانی جنوبی			جنوب / ثانی جنوبی			س شمالی / ثانی شمالی		
٠	ا٥	له	نط ٥٥	الہ	ح د	ح د	ر الد	٥٥	نط	٥٥	٥٥	الہ
ا	٥٥	لد	غ	ح	ك	ب	د	کا	ح	ا	ا	لو
ب	٥٥	لح	نو	٥	لب	مد	ح	ا	ع	و	ح	لر
ج	٥٥	لب	نه	ح	له	رد	د - نر	نه	ح	٥		لر
د	٥٥	لا	ک	ب	لح	کا	ح	ند	ب	ب	ر	لح
ه	٥٥	ل	نا	ک	ما	لدح		٥	ط	ب	ط	لط
و	٥٥	کط ٥	نه	٥٥	لر	-	مر	و	ند	نا		م
ز	٥٥	کح	ح	ع	کح	لط د ا	مد	ح	بو	ب		م
ح	٥	لر	نو	کا	٥	لا ٥	ما ا٥	ع	کح			ما
ط	٥٥	لو مد	کح	نه	لد حنط	لر٥	نوک	ند				ما
ی	٥	له	مب	کہ	انط	لر	نر	لد	ند	کب	نه	مب
یا	مو	کد	[illegible]	ك -		م	نه	ل	نا	کد	نو	مب
یب	مد	کح	لع	لا	و	مب	ند	لرمع	لو	بر		مب
یج	مد	کب	لو	لد	ط	مد	نب	کح	مو	ع	ع	مح
ید	مد	کا	لد	لر	ک	مر	٥	ك	مح	ل	لط	مح
یه	مح	ک	لب	م	بو	مح	مح	بو	م	لب	ک	مح
یو	مح	نط	ل	مح	ک	٥	مو	ک	لر	لد	کا	مد
یز	مح	ع	ك	مو	کح	نب	مد	ط	لد	لو	کب	مد
یح	ب	بر	لو	مح	الر	ند	مب	و	لا	لح	کح	مد
یط	مب	بو	لد	نا	ل	نه	م	-	ك	م	کد	مد
ک	مب	نه	کب	ند	لد	نر	لرا	نط	الہ	مب	الہ	٥٥
کا	ما	ند	ک	نو	لر حنط	لد	نه	کح	مر	الو		مو
کب	ما	ک	مح	اح	ما د ح	لا	نب	کا	مو	الر		٥٥
کج	م	ب	بو	ح	مد	ا	کط	مح	ع	ح	ك	٥٥
کد	م	نا	ند	و	مر	-	لو	٥٥	نه	٥	الط	٥٥
که	لط	ط	ب	ط	٥	ح	لد	ما	ک	نا	ل	٥٥
کو	لح	ر	ب	ب	ند	ح	کا	لح	-	نح	لا	٥٥
کز	لو	٥	ح	نه	- نر	د	بر	له	ح	نه	ب	٥٥
کح	لو	ح	و	ع	ح ا	د	ند	لب	٥	لو	لح	٥٥
ل	لو	ا	٤	ح	الا	ك ح	د د	ح	کا	ح	غ الد	٥٥

الحصة المعدلة	٠	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	یا
	م جنوب / ثالث جنوبی			ح جنوب / ثالث جنوبی			س شمال / ثالث شمالی			س شمالی / ثالث شمالی		
٠	٤	اغ	ا	نو-	لد-مد	انو	ح	انو-	جل-	لد	انو	اغ
ا	-	-	نر	له	مح	نل	٥	ح-	مد	لح	نه	اغ
ب	د	د	غ	لو	لو	لح	ط	ح	مد	لب	ند	نو
ج	و	وا	نط	لو	لو	مح	ند	و	٥	لا	غ	ند
د	ح	ح	٤-	لح	مب	٥٥	نط	ح		ل	نب	نب
ه	ب	ب	-	لط	مب	مب	کح	ب	٥٥	کط	٥	٥
و	ب	ب	ح	م	مل	لح	الر	ب	٥٥	لع	کح	کح
ز	ند	ند	٥	ما	م	له	لا	ند	٥	الر	مو	مو
ح	نو	نو	ر	ما	لط	لا	لو	نو	٥٥	کو	مد	مد
ط	ع	غ	ح	مب	لح	لع	ما	ع	٥	الہ	مب	مب
ی	ك	ک	ط	مب	لر	الد	٥٥	ک	٥٥	الد	م	م
یا	کب	کب	ما	مح	لو	ک	٥ط	کب	٥٥	کب	لح	لح
یب	الد	الد	-	مح	له	بر	ع	کد	٥٥	ک	لو	لو
یج	الد	لو	بد	مد	لح	ع	حر	الو	٥٥	نط	لد	لد
ید	لع	لع	نه	مد	لب	ط	ا	لح	مد	ع	لب	لب
یه	ل	ل	بو	مد	لب	٥	ل		مد	مر	ل	ل
یو	لب	لب	مح	مد	لع	ا	ط	لب	مد	نه	لع	لع
یز	لد	لد	نط	٥٥	الوه	بر	ک	لح	مد	بد	لو	الو
یح	لو	لو	ک	٥٥	الو	غ	بر	له	مح	ب	الد	الد
یط	لع	لح	کب	٥٥	کب	نط	ك	لو	مح	ا	الب	الب
ک	م	م	الد	٥٥	ک	٥٥	کد	لر	ب	ط	ک	ک
کا	بب	مد	له	٥	ع	ما	الح	لح	مب	ح	ع	ع
کب	مد	مد	ب	الو	٥٥	نو	لو	لا	لط	ما	لو	لو
کج	مو	مو	الر	٥٥	بد	لا	له	م	ما	٥	بد	بد
کد	مح	مح	الح	٥٥	ب	الر	لح	ما	مر	ح	ب	ب
که	٥	٥	کط	٥٥	ب-	مح	مب	لط	-		ب	ب
کو	ب	ب	ل	٥٥	ح	نط	٥٥	مح	ح-ع		ح	ح
کز	ند	مح	لا	٥٥	و	ند	مح	مو	لر	نط	و	و
کح	نو	ند	لب	٥٥	ح	ط	نا	مح	لو اح		د	د
ل	٤غ	انه-	لح	-مد	ح-	٥ ٤	اند-	مح	له-	انر	ا-	٤-

ه

[illegible]

جدول المقامات للرجوع والاستقامة تؤخذ المركز الوسطي في المعدل

احد عشر كواكب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقام اول زحل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقام اول مشتری	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقام اول مریخ	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقام اول زهره	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مقام اول عطارد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول ليعرف منه النطاقات يؤخذ التعديل المركز المعدل في الاوجات والنطاقات الندوريات والمتحيرة

مواضع كواكب		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نطاقات		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مبدء النطاق الاول الاوجي والندويري	اول	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مبدء النطاق الثاني الاوجي والندويري	ثاني	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مبدء النطاق الثالث الاوجي والندويري	ثالث	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مبدء النطاق الرابع الاوجي والندويري	رابع	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

حدول مقامات خمسه متحیره

مركز وسط		زحل	مشتری	مریخ	زهره	عطارد
		ح ح م	ح ح د		ح ح د	
ة ح	ة ة	حكـ	د ح م	٥ ٥ لو	٥ نوب	د كرند
و	ا كد	ے	نا	لط	ب	د كرى
ب	ع	ب	مب	مد	ى	ح
ع	ب	ى	هه	د نز	يه	كرلح
ة كد	و	لو	هو	و و	ير	كونا
ا ة	ة ا	نط	نا	كا	نط	لط
و	ے كد	كح	ح نز	و م	كح	له
ب	ع	كر	د ب	ر ح	كو	كوبا
ع	ب	لب	ح	ر لا	ل	له نه
كد	و	لر	يه	ر نط	لد	لط
ة	ة ه ة	كح	كى	ح لب	لح	لحو
و	ط كد	⊙	لا	ط ح	مد	كه ح
ب	ع	كـ نز	م	ط هو	هط	كه خ
ع	ب	كحد	هط	ب كر	بوخ	نب
كد	و	ب	د غ	ا ا	يرة	صو
ح ة	ط ة	نط	٥ ر	ا نز	و	م
و	ح كد	لح	ير	ب مب	ب	لو
ب	ع	لو	لح	ى كو	ع	لح
ع	ب	مد	لح	مد ط	كح	لب
ح كد	و	كح خ	حى	بدمب	الط	ل
د ة	ح ة	كد ا	٥ خ	يه لد	لد	لط
و	ر كد	ط	و و	بود	م	لط
ب	ح	ير	يه	عو نو	مد	ل
ح	ب	كو	كح	رلط	هط	لا
د كد	و	ل	ل	ع ح	خ	لح
٥ ة	ر ة	له	لو	ع لب	نو	له
و	و كد	م	مب	ع نز	٥ر نط	لر
ب	ع	مح	هو	لط نو	اع	لح
٥ ع	ب	هو	كح	لا	—	لط
٥ كد	و و	مر	⊙	لر	ح	م

و ة و ة حلاهه دونا ٥ نطمب ٥ع دلدم

جدول نطاقات كواكب اوجی رادرنرین عزکر مطلق برکرزنود رمتحیره مرکز معدل ونطاق تدویرین خاصه معدل برکرزنز.

الكواكب	مقدار نطاق اوجی / مقدار نطاق ثانی	مقدار نطاق تدویری / مبدء نطاق ثانی	تعدیل
	ح ه د ب	ح ح د ب	
الشمس	حبر نو لو — ى خ ة		
قمر	ى ع نطة	ح — كط ا	اط ة
زحل	— ى ع كر	ح ح ٥ ا	ة كح ا
مشتری	— كر ى كط	ح ٥ كح ا	ة ل ا
مریخ	— كو ا له	ح ير كو ا	د ر
زهره	— كط ل ے	ح ى مو ا	ة ع ا
عطارد	— ٥ ر ة	ح ط كح	ا ع ة

شمس	ح ا نه خ		
قمر	ح كد ة ة	ح د نط ة	— لط ة
زحل	— كو ما ر	ح وا مح	ة هه نه
مشتری	— كر ى لط	ح ے هط ح	ة د —
مریخ	— كر د لو	د و نا ة	ے هه له
زهره	— كط ے ى	د ه ے ا	امب نو
عطارد	ح ة ة ة	ح نط ا ة	د نا ة

جدول سير الشمس في دقائق البهت الذي يستعمل منه جزؤ البعد وساعته

دقائق البعد	نز	نح	نط	س	سا	سب	دقائق البعد	نز	نح	نط	س	سا	سب
ا	ح له نو	ح لا ٠	ح لا لا	ح لا ح	ح كح لو	ح كح ند	لا	يج ح ط	يب مط لط	يب لو لو	يب لد ح	يب ا ح	يب ح ح
ب	ح ٠ لب	ح مط لط	ح كح مط	ح كح	ح مز ى	ح مو كز	لب	يج لح له	يج مز كط	يج ا ا	يب ح	يب له له	يج كح يد
ج	ا يه مز	ا نز كط	ا و ى	ا ب	ا ب هه	ا ط ما	لج	يد ح ما	يد لط نط	يج له له	يج ب	يب نط ا	يب مو كز
د	ا ما ح	ا لط نط	ا بز لح	ا لو	ا لا لو	ا ب ند	لد	يد لح نز	يد د ح	يد كط ٠	يد لو	يج كب لح	يد ط ما
ه	ب و نط	ب ٠ ح	ب ب ب	ب ح	ا غ ب	ا نو ح	له	يه يه و	يد لح ح	يد يد يد	يد ح	يج مو يد	يد ك ند
و	ب لا له	ب لح غ	ب لو لو	ب لد	ب كا لح	ب نط كا	لو	يه ط لح	يه ح مح	يد لح لح	يد لد	يد ط ٠	يد نو ح
ز	ب نو نا	ب كز ح	ب ٠ نا	ب كح	ب ه ه	ب مب له	لز	يه لز يد	يه ح لز	يه ح ح	يد مح	يد لح لز	يد نط كا
ح	ج كب و	ج ع لو	ج يه ند	ج ب ب	ج ح نا	ج ه كح	لح	يو ح ح	يه مح كز	يه كز كز	يه ب	يد نز ح	يد مب له
ط	ج مز كب	ج لح لز	ج لط م	ج لو	ج لب كز	ج كط ب	لط	يو كه يد	يو ب لو	يه نا نا	يه لو	يه ك م	يه ه كح
ى	د ب لح	د ح نو	د د د	د ح	ج نز د	ج نب كو	م	يو ٠ لب	يو لح و	يو يو يو	يو ح	يه مد لو	يه كط ب
يا	د نز لز	د لو و	د لح لح	د لد	ج نط م	د يه كط	ما	يز يه مز	يو نز نو	يو م م	يو لد	يو ز ب	يه ب لو
يب	ه ح ط	د نز نو	د نب كح	د ح	د كح ب	د لح كح	مب	يز ما ح	يز كب يه	يز ه ه	يو مح	يو لا كط	يو يه كط
يج	ه لح لد	ه كب هه	ه مز مز	ه ب	ه و ى	ه ا لو	مج	يح و نط	يز مز له	يز كط كط	يز ب	يو نه ه	يو لح مح
يد	ه كز ما	ه مز له	ه ما ما	ه لو	ه ا لط	ه له ب	مد	يح لا له	يح ب له	يز نح ند	يز لو	يز ح ما	يز ا نز
يه	و ح نز	و ب له	و و و	و ح	ه ند و	ه هه كح	مه	يح نو نا	يح كز يد	يح ح ح	يح ح	يز مب ح	يز له ب
يو	و مد ى	و لز مد	و ل ل	و لد	و يز ب	و ما لد	مو	يط كب و	يط ب د	يح مب مب	يح لد	يح ه ند	يح مح كح
يز	ز ط لح	ز ب د	و نز نه	و مح	و ما نط	و لا ٠	مز	يط مز كب	يط كو ند	يط ز ز	يح مح	يح كط لا	يح لا لب
يح	ز لا مد	ز لا ند	ز طا طب	ز	ز د نه	و نح د	مح	ك ب لح	يط نا مح	يط لا لا	يط ب	يح نح ز	يح ٠ لا
يط	ح ح ح	ز نا كح	ز كح مد	ز لو	ز لح لا	ز كا لز	مط	ك كز ند	ك يو لح	ك ده ده	يط لو	يط بو مح	يح يح د
ك	ح له نو	ح نو لح	ح ح ح	ح ح	ز نب ح	ز مد لا	ن	كا ح ط	كا ما كح	ك ك ك	ك ح	يط مح ك	يط كا ب
كا	ح ٠ لب	ح ما كح	ح كب كب	ح لد	ح يه مد	ح ز هه	نا	كا لح له	كا و ب	ك مز مد	ك لد	ك ح لو	يط مد لا
كب	ط يه مز	ط و ب	ح نو نز	ح مح	ح لط ى	ح ل غ	نب	كا نح ما	كا لا ٠	كا ط ط	كا ح	ك لح ك	ك ه ه
كج	ط ما ح	ط لا ب	ط كا كا	ط ب	ط ب نز	ح نز ب	نج	كب ح نز	كا نه نب	كا ل ل	كا ب	كا ه ط	ك ل غ
كد	ى و نط	ط نه نب	ط هه مز	ط لو	ط لو لح	ط مز كح	ند	كب مد ى	كب ك هه	كا ما كا	كا لو	كا هه	ك ند ب
كه	ى لا له	ى كب ما	ى ى ى	ى ح	ط ٠ ى	ط م لط	نه	كب ط لح	كب هه لا	كب ما كا	كب ح	كا لح ب	كا مز كه
كو	ى نو نا	ى هه لا	ى لد لد	ى لد	ى ب مو	ى ح نب	نو	كج لد ند	كج ى كا	كب ٠ ٠	كب لد	كب ا ه	كا م لط
كز	يا كب و	يا ب كا	يا ح نط	يا ح	ى لز كب	ى كز و	نز	كج ح ح	كج له ب	كج ا ا	كج ح	كب له لد	كب ح ند
كح	يا مز كب	يا له ب	يا كح كح	يا ب	يا ح نط	ى ٠ نط	نح	كد ل نو	كد ح ح	كج له له	كج ب	كب نط ما	كب مو كو
كط	يب ب لح	يب ح ح	يا مز مح	يا لو	يا لد له	يا كح لح	نط	كد ٠ لب	كد لد لد	كج لو	كج لو	كج ح مز	كج ه ط
ل	يب لز نو	يب لد ٠	يب ب ب	يب ح ح	يا مح ب	يا لو مز	س	كه له مز	كه مط لط	كد لد لد	كد ح ح	كد لو لد	كد كح مح

النطاقات الزورية للكواكب الخمسة

النطاقات للاوج الخمسة والشمس والنطاقات التي الدورية المختصة بها									
احوال اللازمة للكواكب من النطاقات	الاول	الثاني	الثالث	الرابع	احوال اللازمة للكواكب	الاول	الثاني	الثالث	الرابع
الصعود والهبوط	منخفض	هابط	صاعد	صاعد	الصعود والهبوط	منخفض	هابط	صاعد	صاعد
الزياده والنقصان في النور والعظم	ناقص	زايد	ناقص	ناقص		ناقص	زايد	زايد	ناقص
الزياده والنقصان في المسير المعدل	بطي	سريع	سريع	بطي	الزياده والنقصان في المسير	سريع	بطي	بطي	سريع
الزياده والنقصان في العدد	زايد	زايد	ناقص	ناقص		زايد	زايد	ناقص	ناقص
الزياده والنقصان في التعديل	زايد	ناقص	زايد	ناقص	الزياده والنقصان في التعديل	زايد	ناقص	زايد	ناقص
الزياده والنقصان في الحركة	ناقص	ناقص	زايد	زايد		زايد	زايد	ناقص	ناقص

عرض القمر له دقايق النور بحسب عرض القمر

ا	[illegible]
ب	[illegible]
ج	[illegible]
د	[illegible]
ه	[illegible]
و	[illegible]
ز	[illegible]
ح	[illegible]
ط	[illegible]
ي	[illegible]
يا	[illegible]
يب	[illegible]
يج	[illegible]
يد	[illegible]
يه	[illegible]
يو	[illegible]
يز	[illegible]

	جدول تعديل الزوب كه عرض					عرض ل					عرض له					عرض م				
درجات عرض	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه	ا	ب	ج	د	ه
حمل حمل	ح ـ	ح ح	ح ه	ح ر	ح ح	ح ر	ح مد	ح كا	ح كط	ح لو	ح ى	ح كو	ح مح	ح نا	ا د	ح يط	ح لر	ح نو	ا له	ا لح
ثور ثور حوت	ح ه	ح ا	ح نو	ح ك	ح لو	ح نا	ح ك	ح لح	ح هه	ح نو	ح كر	ح لو	ح نا	ا ح	ا كه	ح يح	ح مر	ح له	ا لح	ا ز
جوزا دلو	ح نو	ح لح	ح مط	ا ه	ا كا	ح يح	ح مو	ا ح	ا لا	ا نو	ح ل	ا ح	ا ل	ـ ح	ـ ل	ح لح	ا يه	ا نح	ـ لا	ح ط
سرطان سرطان جدی	ح لح	ا ه	ا لح	ـ ا	ـ مد	ح نا	ا كـ	ـ ح	ـ مد	ح له	ح ى	ا ما	ـ لا	ح كـ	د ى	ا ـ	ـ د	ح ه	د ر	ـ ه
اسد قوس عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سنبله میزان	ح نا	ـ كـ	ح لا	د هه	ه نو	ا كه	ـ ى	د نه	ه م	ر و	ا مح	ح كه	ه ح	و ى	ح و	ـ و	د س	و ع	ح كه	ح لد

جدول قوس الرؤية للخمسة المتحيرة بوسط الاقليم الثالث

بروج	زحل		مشتری		مریخ		استقامت		زهره		استقامت	عطارد که در رجوع بود		
حمل ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جوزا سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اسد سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
میزان عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قوس جدی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دلو حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول قوس الرؤية للخمسة المتحيرة بوسط الاقليم الرابع

	زحل			مریخ				عطارد		
حمل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ثور	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جوزا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سرطان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
اسد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
سنبله	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
میزان	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
عقرب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
قوس	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
جدی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
دلو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
حوت	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول مزاجات القمر بالكواكب

	ا (بعد)	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى	ك	ل	م	ن
ل	سلاله	ه حط	زلوهد	ح ونط	سلوند	نه طاح	برماح	كسلح	كمده ر	اله برلو	ه ن لب	اله مر	اماح	ووبط
لا	لالط	سلح	لجنز	ه نه	لولد	رنج	لطس	سلا	كمنامط	ح ه	لو	لط	مجح	وو
لب	لاح	ـو	لجط	دس	لهنه	وع	لركا	حح	كبلطاله	مالط	كما	لا	مس	ه نس
لج	لمر	الد	لدكا	حح	لجنو	دمج	لهل	وبر	كسلور	رنا	لو	كد	لا	لط
لد	لا	اح	لالد	ـه	لدلو	حح	لحلط	دا	لد	ه نر	ب	مر	كا	لو
له	لو	لا ه ه	لمو	ـا	لاح	نه الد	لاط	ـط	لدكا	ـلر	ه	ح	ـب	ى
لو	ةل	ةةه	ةل	ةةب	ةل	ةةبه	ةل	ةةك	ةل	ةةكه	ة ن	ةبه	ةم	ةه
لز	الطمر	دنطالط	لطى	طنخ	لجمس	مدنحالو	لج ما	بطنزنه	الرم	الدنزكو	حطنه	مونب	لطن	دمر
لح	لط	نجخ	لجكر	نزنه	الرالد	نوخ	لولس	نه نا	الدح	ترمط	ن	مر	لط	لد
لط	لطج	نجلو	الرم	لونج	لور	ندى	الرلد	ىمر	لجج	نمد	مد	لر	كط	كا
م	لجخ	نزنو	لونا	نهس	الدن	نجح	كمهو	ناح	كلد	مطلط	لط	كط	نط	دح
ما	مح	نزله	لوح	ندن	لجلج	سه ه	كلنج	مطم	عكج	مره	لد	كا	لطح	حته
مب	لو	نونه	الهلب	بخط	كدس	ن نج	نطب	مرلح	نده	مزلب	بط	بد	لجخ	ج
مج	لج با	نولج	لدله	ندنب	دنط	مطما	برلج	ه له	ىمو	قاخ	لج	بدو	مح	لب
مد	لونر	نهن	لحن	نامر	نطنج	مرم	نهلر	لجلد	ناد	لطلو	نط	ىخ	لح	س
مه	مس	ندلج	ه لح	دمو	ع لج	موط	ىنا	مالس	طبر	لونه	بد	نا	لج	ه ح
مو	لو	ندخ	كسنط	نطمو	برس	مدلح	ه س	لطلا	وخ	لالد	ط	مح	ع	نب
مز	لرا	ندج	كاحط	مجه	نهمز	مجح	سلط	لرلا	دمس	لاخ	مطد	لو	لجح	لط
مح	لونر	نجخ	كمط	مره	ندب	مالج	حلد	لهلا	سكر	الطلج	مجنط	اج	الرنخ	الر
مط	ما	نجكو	كد	موه	لجكر	مح	ونط	لجلا	كسحس	لوخ	ند	كا	مح	بد
ن	لو	نسخ	نطنط	ه مو	بس	لحلط	ه ه	لالا	كانزع	الرلد	مط	لج	لح	--
نا	الوس	نسلج	ع ل	مدمو	سخ	لوط	حكا	كطلب	نهمر	لدنه	مد	بو	لج	ن ا
نب	لهنو	نانه	بون	مجمر	طمد	لهما	بوالر	لرلد	لحلا	نطلج	لط	سخ	ع	لر
نج	لهمر	ناكد	برر	مسح	حل	لدس	ونطند	الهلو	ناح	برة	لد	نا	لرح	كه
ند	لدمر	ن نه	نوكس	مامط	رنو	لدمد	لج ما	لجلج	ط ه	ندلج	لط	بد	لوخ	ى
نه	لهس	ن له	نهلج	من	وح	لار	نولج	كام	موخ	سو	الد	لو	ع	ة ا
نو	الدع	مطنو	بد ند	لطنب	دن	كطاح	لامر	نطما	مدمس	طم	نط	كط	لط	ة ح
نز	مح	مطلو	بدى	لجند	حلر	لعكا	لجد	برمر	مسلا	رند	بد	كب	الط	لو
نح	كط	مجخ	ىك	لرنو	سالد	الوخ	نالس	نهنا	مك	دحط	ط	مد	نط	الد
نط	الدند	دحكط	رسحج	لونخ	بداس	بلالد لر	بوطما	نطىخ	كالجب	الدسكد	ه لجة	اسو	الوس	ـة نر

بقيه المراجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ج	لد ة	د مح ة	د س ة	ط لو ة	سح ة	ـد لد ة	نوع ة	نط س ة	كا لو ة	لد ة ة	ة مح ة	ا س ة	الو ة	ـ ة ة
ا	كمو	مولا	نا مد	لد س	نا غ مح	كه لد	مو ط	س ه	لح نا	لح نر لو	مو نه	نا نح	لد لد	انط مح
ب	لح لا	مرح	ـ لر	لد ه	نلو	كا ح	مد لط	ح ـ	لا مس	نه لح	ن	مو	نا	لو
ج	لح ر	مولد	طنا	لح ح	نواله	طمر	مدلط	و بو	كطلح	شن	مو	لط	لا	كد
د	لح ح	موو	طح	له نا	نه مد	ع س	ما لط	دكب	لر له	لح ن	ما	لا	كب	س
ه	كمط	مه لر	ح لو	لا مد	ندح	بون	لط م	سكط	لد ر	مع و	لو	كد	س	نطة
و	لد	مه ط	رمح	لع	شن	مه لو	لح ما	نطة لو	لح ى	مه لد	لا	مو	لد ح	نح ط
ز	كمى	مدما	نا	كط كا	نامت	مد ـ	لو لر	ع ع مح	كا ح	مح لح	لر	نا ى	لد نو	لو
ح	كب و	مدى	ونط	لع له	ن لب	سح	لرمد	نون	ع نر	ما ح	كب	نا ح	مه	له
ط	نكانب	محمه	ه لر	كرلط	مطلد	نا مد	لح و	ندع	بونا	لح مح	ير	ـ نو	له	ند
ي	لح	مح لو	د نه	لو لح	مح ـ	ط ن	لا لع	نحر	يد مه	لو لح	ى	حط	لو	ع ـ
يا	لر	مدنط	دى	له لح	مر ـ	ح لر	كطنا	نا لو	ـ م	لد د	نح	مس	لو	نرن
يب	كه نا	مكا	حرك	لدمب	مه ح	رح	لع مد	مطله	ـ له	لا مو	مرد	له	لدر	لط
يج	كنر	مانو	ـ ن	لح مد	مدمد	ه ما	الولر	مولد	ح لط	الطلح	مونط	ع	لح نح	لح
يد	ى	مالو	ـ ط	كه ى	مح له	دع	له ا	مه مد	والر	لرى	نه	كا	مط	نو
يه	كط	منط	الح	كا نر	مطلو	ـ نو	لح له	مح ند	دلح	الدى	ن	ه	م	نرد
يو	لو	م لا	ة مر	كا ـ	ماع	لط لح	كا ط	ه ـ	ـ ك	كه لو	مه	ح	ل	نوى
يز	ى ـ	م د	رة و	ى ح	ام ـ	ة ـ	كد	م نه	كاكا ر	ى نط	ما	ـ ا	كا	مب
يح	بمع	لطلر	ونطله	نطى	لط ـ	ى ع ن	ع لح	لح لو	ى ع نه	ع ى	لو	ط ند	ـ	ل
يط	له	لطى	غ مد	ع نط	لرند	نرلط	مرح	لو لح	نو ى	نه مح	لب	مر	لح ح	نط
ك	كا	لح مح	نرند	برله	لومو	نوح	نه كط	لدن	ندب	ى لح	كم	م	لب ند	نور
كا	نطح	لح لو	نرلح	بولا	له لط	ندمو	ى نه	لح د	نب	نا ع	كله	لا	مه	نه نو
كب	ع نو	لرمط	نومح	نه ح	لولب	نح لو	ـ كا	لا نه	ن ـ	ط د	ع	الر	لو	مه
كج	ما	لركب	نوح	بدمد	لح له	بن و	ب مر	كطلح	مح ط	و ن	بد	كا	الر	لد
كد	كع	لوند	نه لح	ى نا	لسح	ن مو	ط مد	لرما	مرط	دلر	ط	بد	ع	لح
كه	ع مد	لوكط	ندمح	بت غ	لانب	مطلو	وما	لدنه	مدى	بكد	ه	د	ى	ب
كو	ع ا	الو ـ	ندح	سـ ه	لد و	مح ر	وح	لدط	بـ ى	لح ة ب	موة	ط ا	لب ا	نه ا
كز	مح له	لو	نح كد	نا س	كطة	نوح	دلو	كذلح	مر ا	كب نرنط	مه نو	ح ند	لانب	ندن
كح	له	له ى	نب مد	ى نط	لرند	مه لط	ح ح	كى لح	لح ى	نه مح	نب	مر	مح	لط
كط	ـ مر لب	دلا مح	ونسه	ط ط لح نا	الومح	ى مد ى	نو الا	ع ع نح	ى لو نه	كب نحلو ة	مه مر	اح ما	الا لد	انرلح

تتمه المزاجات

سطر	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ی	ک	ل	م	ن
ل	ب رط	د لو بر	و نا لو	ط ح له	ما له مح	لو سما	يو ه ه	ع يو ح	ك لد ير	كسا كو	ه مه مح	اح لد	الا كو	اند نو
لا	يو نو	لح نر	٠ مر	رس	لد لح	ما لح	نه غ له	نه لد	لب ع	مط نه	لط	ه	بر	نند
لب	مح	لح له	٠ ح	و ٠	مح لح	م نه	نو ح	لح م	ل مح	مه ه	لد	كا	ح	مح نط
لج	ل	لد نط	مط كط	ه غ	ب اح	لح نز	نه لو	مار	كو	مد نو	ل	ه	لاة	مه
لد	س	لح	مح ٠	ه ب	مح كح	لح م	مح لو	ب مح	لو ل	مس مر	لو	ح	ل نا	لد
له	نو د	لب ح	مح ا	د مه	ل كط	لو كح	نس لو	ح ل	لد لب	م لح	كا	ح ب	مس	مح
لو	كه نا	لا مس	مر لح	ح له	نط نه	له و	٠ نز	د مر	لسح	لح كط	بر	ب نه	لد	س
لز	لح	لا بو	مر ند	ب لح	ع ا	لح مط	مط لو	ه ه	ك مح	لو كا	ى	مط	له	مح ب
لح	كه	ل نا	مو بو	ا مس	مح ر	لب لب	مو ع	مح ع	ع نا	لو بر	ح	مح	س	نس نا
لط	ى	ل له	مه لح	ه نا	نو ح	لا بو	مو لط	ا ح	نو نز	لب بد	د	لو	ح	ما
م	ة مه	ل ة	ة مه	ط ة ة	ة نه	ل ة	ة مه	ع ة ة	ة نه	ل ة	ة مه	ل	ل ة	ل
ما	بو مر	كط له	مد كس	ح نط ط	ى نس	لح كح	مح لا	بر غ نط	ى و	ثر غ	مد نو	لد	كط نس	نط
مب	له	كطس	مح ند	ع نط	س ند	لح كط	عس	نو لح	ن ى	له مح	س	لو	مح	س ط
مج	لس	ع مد	مح د	نز لط	بد نا	لو ى	م له	ند لا	طك	لح س	مر	ا	له	نا نط
مد	بد س	ع نط	مس كط	نو لط	س مح	لد خ	لط ح	ى بر	الر	كا لر	مح	ر ه	لو	مح
مه	ى نز	لر ند	ما نه	ند مط	ط مو	لح مح	لح مط	نا لح	ه له	نط لس	لط	و غ	ع	لر
مو	مه	لو ل	ما بد	نو نط	ح مد	كم كط	لو ى	نط ع	حمح	نر كر	له	نس	س	كر
مز	لس	لو ه	م لر	نز ط	ر مس	كا بد	لد مو	مح نط	ا ا	نه مح	لا	مو	كط ب	بر
مح	ك	لو م	م ة	مح ك	و م	ك ة	لح له	مو م	ك ة ة	ى ك	لر	م	لح غ	نا ر
مط	ى ح	لو نه	لط مح	نس لا	ه لط	ع مو	لا بد	ه ا	نط غ ط	نا بر	مح	له	مه	٠ نو
ن	س مه	كه نا	لح مو	نا مس	د لر	بر لس	ل اح	مح اح	نو ع	ط بد	ع	اع	لر	مو
نا	مح	له كو	لح ط	٠ مح	ح لو	نو نط	كط ب	ما مه	نز ع	د ا	بد	لس	كط	لو
نب	لا	له ب	لر لح	٠ د	ب له	نه ه	لر لو	م ر	نس لح	ه ط	ب	له	كا	كو
نج	ط	مد لر	لو نو	مط نه	ا لد	بح نس	لو يا	لح ل	٠ مط	ح ر	و	ط	س	نو
ند	س ر	كد ى	لو ى	مح لو	ما لح	س م	لر مو	لو ى	مح نط	ا و	مد ب	و ح	لح د	٠ و
نه	نا ند	مح مط	له مح	مر لح	ب نط لس	نا لر	لح كا	له نو	مر ب	كا نطه	مح غ	ه نز	لر نو	مط نه
نو	مس	لح كه	له ر	مه ٠	غ	ب نه	كا	ر لح لط	مه كس	نر ى	ند	نا	مح	مه
نز	ل	مح ا	لد لا	مو ب	نر	ط ب	ك لح	لب ح	مح لد	نه د	٠	مه	م	له
نح	ع	كس لر	لح نه	مه بد	نو	ر نا	نطط	ل لر	فامر	مح د	مو	لط	لس	له
نط	ب نا و	د كس ع	و لح	نط ح	ند لو	ب نه لس ى و	لط نه بر مه	بر ع س	مطلطغ	كا نا ه	مح مس	ا ه لح	الر كد	اط نه

بقية المراجعات

بعد

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ح	ـ ـ نه	دكاط	ولـ ه	ح ح لح	ـ ند لح	ى ه كر	ه نو كر	بر لو نو	لطح نا	كا بطه	ع ح لح	اه الر	الر نو	اهط ه
ا	مح	كا له	لبح	مس نا	نح لح	د نو	بر نط	له ما	لو ام	مزر	لح لد	كا	ح	مح نو
ب	لا	كا	لال	مس ح	نب لر	ح و	ى لو	لدو	لر لر	هح	ل	له	لمرا	مو
ج	ب ط	ك لح	د نو	ما لو	نا له	اند	بنى	كر لب	لب نا	مح ى	لو	ى	لونى	لو
د	ى ر	ك مر	لكب	ا الط	ن لو	ى ة ح	ى نا	ك ع	لا ه	ما س	كلب	ده	هه	الو
ه	ط ند	نط نا	كط مو	لط مه	مط لر	ى نط لر	ط لح	نط لد	كط ط	له نه	ع	د غ	خ لح	نو
و	مد	نط ع	كط نا	لح نه	مح لط	ع لح	ح و	بر ن	لر لد	لو ر	نه	نب	كط	مح و
ز	لب	نط د	لح لو	لح ح	مر ما	نر ى	وهه	نو ر	له مط	له كا	نا	مو	كا	مر نر
ح	ك	ع ما	ك ا	لر كب	نو مس	نو ح	ه لح	بر مد	لجكى	طاله	ر	م	مد	مر
ط	ط ط	ع ع	و لولر	لو له	ى هه مد	ند ى	د ـ	لح ا	لب ى	لا كط	مح ح	لد	الور	لر
ي	ح نر	بر نه	لو نب	له مط	مد مر	لح مد	ـ ما	ا لح	ك لو	كط لح	مب ن	كط	له ع	لح
يا	بو	لب	الو ر	له ح	مح مط	بت له	اك	ى و	ع نب	لر لح	ه	لح	نا	ع
يب	لد	بر ط	له مح	لد بر	مس نا	نا لو	ه ة ة	ح لر	بر ط	اله مح	ما	بر	مح	مر ط
يج	لح	نو نو	له ح	لح لا	ما ند	ن نو	ند نح م	ر خ	ند له	لح مح	ع	نا	له	مو نط
يد	ا	نو لح	كد لد	لب مو	م نر	فطح	نر ى	ه لا	ى مس	كا نر	مد	و	لع	مط
يه	مح ة	نو ة	لد ة	لب ة	م ة	مح ة	نو ة	د ة	بن ة	ك ة	م	د ة	ك	م
يو	د مط	نه لر	لح نو	لا نه	لط ح	مو نب	ندم	ـ كط	ى ع	ع و	لو	ح نر	ب	لا
يز	لر	نه نه	كمب	لكط	لح و	هه مد	نح كا	بر ة غ	ح لو	نو ى	لب	مح	كله	كا
يح	الو	ند نب	كب ع	كط مد	لر ى	مد لو	نب	نو نط لح	و ند	ند ى	كط	مح	كهنر	نب
يط	له	ند ل	كا ند	لح نط	لو بر	مح لط	ن ح	نرع	ه مد	نب لح	له	لر	ن	مو ـ
ك	ر د	ند ر	كا نا	لح ند	له ع	مس كا	مط له	نو لح	حر لب	ى له	كا	لب	مس	مح هه
كا	و نب	ى هه	ك لو	لو كط	لا كب	ما مد	مح و	ند نط	ا ا	ح مح	بر	الو	له	مد
كب	ما	ى الب	ك د	لو هه	لح لو	م ر	فومح	نى الط	نط ة ا	و نب	بد	كا	الر	لد
كج	ل	ى ة	نط ل	لو ة	لب ل	لط ة	هو ل	ند ة	ع غ ل	ه ة	ب	نه	ك	اله
كد	نط	سح	ع بر	له لو	لا له	لر ند	طلح	ن لا	نو ن	ح ط	و	ط	ى	لو
كه	و ح	ب نو	ع كد	له لب	ل لط	لو مر	مس نه	نط ح	نه نا	كا اط	مس مح	ـ د	الده	هه ل
كو	ه نر	ما ند	بر نا	مح مر	لط مد	له ما	ما لح	بر له	مح لب	ى نط لح	ما نط	ـ غ	مح غ	مد نر
كز	مو	با لب	بر ع	مح ح	لح نه	لد له	م كا	هو ر	نا خ	بر لح	نه	نح	نا	مح
كح	له	نا ب	نو هه	لب ى	الر نط	لح له	لط ى	مد لط	ى ند	نه مط	بب	مر	مح	لط
كط	ـ ه	له	ده مح	و نو ب	ح كا لو	ى لرة	ـ لب نه	بر لر مح	بو مح نا	ع مح له	ى نح نط	ح ما غ	ا ـ مح	ا لح لو امر لب

بعد

بقيّة المراجات

	ا حه	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي حه	ك هه	ل ا-لا	م	ن فه
ل	-٥ع	د ے كو	و ه لط	ح ى نـ	ے كوه	ىه لا ع	ىد لو لا	بو ما لد	ع مو ر	ى نـ ے	ع ما مد	الحج لح	الحج لح	امد كا
لا	-٥	ے د	يه ر	ى ط	له ما	لى	له نه	م ر	٥ى	ى كب	ما	لا	كا	ب
لب	د نا	ط ح	ىد لد	نط اله	لد ر	كط ح	لح نط	لح ر	مح مب	ح لح	نو	لو	ند	مد ح
لج	ما	ط كا	ىد ـ	ع مد	كح ع	لع ح	لـ مد	لر لد	مه ٥	موهه	لد	ى	ر	مح ند
لد	ل	ح نط	ى الط	بر نط	لـ كط	كو غ	لا لع	له غ	م لع	مد ز	ل	به	كح ط	هه
له	بط	ح لح	سـ ز	بر بو	كاله	له نه	لى	لد لـ	لح نا	مح ے	كو	ے	كم غ	لو
لو	د ح	ح ر	ـ اله	نو لح	كما	لد ى	لع ع	لح و	لر نا	ما لح	لح	ة د	مو	كو
لز	ح غ	ـ نه	با غ	به ۞	بط لح	لح هه	كر لح	لا ما	له لح	لط كو	بط	ا نظ	لح	ع
لح	مر	ـ لد	با كا	ح ه	ع نه	كم سـ	كو لط	لـ به	لد ـ	لر مط	نو	نح	لا	ط
لط	لو	د ى	ے حط	بد اله	ع ـ	كا له	كه بر	لع ى	لد لو	لو د	ـ	ح	كد	حج ع
م	كو	و نا	ے ر	لح لح	بر ح	كـ لد	كد ة	لر لو	لـ نا	لد ر	ط	مح	ر	مـ نـ
ما	به	و لـ	ط هه	ى ا	بو مو	بط لا	كـ مو	الوا	كط بو	لـ لا	٥	لح	ے	مح
مب	٥ ح	و ط	ط بد	ـ ع	به كح	ع لع	كا لب	لد لو	لر ما	لر مو	بما ـ	لـ	كمـ ح	لد
مج	ـ ند	٥ غ	ح مـ	با لو	بد لا	بو له	ى بط	لح ى	لو د	كط لـ	م غ	كر	كا نو	له
مد	مر	٥ الر	ح با	ے نه	لح لح	بو كـ	بط ٥	كا مط	كد لح	كو نو	نه	كـ	مط	نو
مه	لح	٥ و	ر م	ے ى	بد مو	بط ط	بر نـ	ى له	كد نط	كه لـ	نا	ب	مـ	مـ ح
مو	لح	د مو	بر ح	ط لا	نا مد	بر بر	بو لط	نط ـ	كا له	لح مح	ح	نا	له	ما نط
مز	ـ	د كه	و لو	ح ۞	ما ـ	ى د	به كر	بر لط	بط نا	كـ د	مد	ح	لح	۞
مح	ـ ـ	د د	و د	ح ح	ے ے	ـ ـ	بد بد	بو بو	ع ع	ى ى	ما	ا ا	كا	مـ
مط	انـ	ح مح	٥ له	ر كر	ط ع	با ے	ى ـ	با مد	بو هه	ع لر	لد	ة نو	ند	لح
ن	ما	لح	٥ د	و نو	ح كر	ے ح	نا	ى لا	به ى	لو ند	لد	نا	ح	لد
نا	لا	ح ـ	د لح	و ٥	ر لو	ط ر	ے لح	بد ط	ى م	به ما	ل	هو	كا ا	لو
نب	كا	ـ مـ	د ح	٥ اله	و مد	٥ ح	طلو	ے كر	سح	ى الط	الو	م	كـ نـ	ما و
نج	ما	كا	ح لـ	د مح	٥ نح	ر د	ح به	طاله	ے لو	ما مر	كد	له	مر	م نظ
ند	ا ا	ا ـ	ح ـ	ـ د	ح ٥	و ح	ر د	ح د	٥ ط	٥ ـ	ى	ل	م	۞
نه	ة ۞	ا ما	ـ لا	ح كا	ذ ـ	ـ ٥	٥ مـ	و مح	ر لح	ح كح	ر	له	لد	مـ
نو	م	ى	ا ـ	ـ ما	ح كا	د ا	د مـ	٥ لـ	و ـ	و مـ	ى	ى	لح	لح
نز	ل	ا ة	ا لـ	ـ ة	ـ للا	ا ح	ح لا	د ا	د لا	ا ٥	ے	له	ى	كد
نح	ى	ة م	ا ة	ا ى	ا لم	ـ ة	ـ ى	ـ م	ح ة	ح و	ـ	ے	ع	لو
يا نط	ـ ة ے	د ة ى	و ة ـ	مح ة	ى ة ۞	سا ة	بد ا ے	بو ا ى	ع ا لـ	ى ا م	ة م ح	ا ة ٥	ا ى ر	ا م ر

بقية المراجات

بعد	ا ح	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ى ح ه	ك د	ل	م	ن و
ـط	ب ط ط	د ط ط	و ط ط	ح ط ط	ى ط ط	يب ط ط	يد ط ط	نو ط ط	ع ط ط	ك ط ط	م ط ط	ا ط ط	اك ط ط	ام ط ط
ا	انط ن	ح نط م	ه نط ل	ر نط ك	ط نط ى	يا نط ط	ى غ ن	له غ م	ير غ ل	نط غ ك	لط نز	ط نط نه	نط نج	لط انب
ب	م	ك	نط ط	غ م	غ ك	غ ط	نز م	نز ك	نز ط	نو م	غ	نط ن	مر	مح
ج	ل	نط ط	غ ل	غ ط	نز لا	نز ا	نو لا	نوا	نه لا	نه ا	ن	هه	نم	له
د	ك	غ م	غ ا	نز كا	نو ما	نوا	نه كب	ند ب	ند ب	نج كب	مر	م	لم	كر
ه	ب	سما	نز لا	نو ما	ند نب	نه ـ	ند ب	نج مح	نب لح	نا مح	مح	له	كر	ع
و	نط ط	غ ا	نز ا	نو ـ	نه ـ	ند ح	نج ح	نب د	نا ح	ه ن	م	ل	ك	ى
ز	غ نا	نز ما	نو له	نه كح	ند ى	نج د	نا نه	ن هه	مط لو	مح لو	لو	كه	ند	لط ـ
ح	ما	نوكب	نو ح	ند مح	نج لد	نب ه	ن مو	مط لو	مح ح	مو مط	لر	ك	ر	لح ند
ط	لا	نز ـ	نه لح	ند د	نب لو	نا ح	مط لح	مح ط	مو م	هه ا	ل	نه	نط ا	مو
ى	كا	نو مح	نه د	نج له	نا مر	ن ح	مح كط	مونا	هه ـ	مح لح	كر	نا	ع ند	لح
يا	يب	كح	ند له	نب مر	ن غ	مط ب	مر كب	هه لح	مح هه	ما نز	كد	و	مح	ل
يب	نح ب	نو د	ند و	نب ح	ن ـ	مح ـ	مو يد	مه نو	مر ح	م ك	كا	لطا	ما	كد
يج	نز ب	نه هه	نج لو	نا لط	مط لو	مر يد	مه و	مر غ	م نا	لح مح	ر	نج نو	له	ند
يد	مح	له	نج ح	ن نا	مح لو	مو نو	مح نط	ماما	لط لد	لر د	نو	نا	لح	لح و
يه	لح	نه و	نب لط	ن ـ	مر هه مح ع	هه ع	مه نا	م كد	لر نز	له لا	نا	مو	كب	لر غ
يو	كح	ند مر	نب ـ	مط لد	مو نو	مد كا	ما مد	لط مح	لو لا	لح نه	ح	مه	نو	ن
يز	ند	لح	نا مه	مح نو	مو ى	مح كح	م لو	لر نا	له ه	لد نط	ه	لر	ى	مه
يح	نز د	ند ط	نا ى	مح ح	هه كر	مه كح	لط لا	لو له	لح لط	لد مد	لط ا	لب	ع ح	لد
يط	نو ند	نح ن	هه ن	مر م	مد لو	ما كط	لح كد	له نط	لب يد	كط ط	لح غ	كر	مر نز	كو
ك	ه	لا	ن نو	مر ـ	مح مر	م لب	لر ع	لر مح	له مط	كر لد	ند	كح	ن	ع
كا	لو	نح ب	مط مح	مو له	مح ط	لط لو	لو ب	لد مح	كط لد	كه نط	ن	ع	هد	ى
كب	كر	نب ح	مط ك	هه مو	مه ى	لح لط	له ر	لا لب	كر نط	كد له	قط	ى	لح	لر ـ
كج	بر	لد	مح نا	هه ح	ما لو	لر مح	لد ط	له بمر	كو لد	كب نا	مو	ط	لا	لو ند
كد	نوح	نب نه	مح لح	مد لا	م لط	لو مو	لب ند	كط ـ	كه ى	كا مر	مح	ع د	كه	مو
كه	نه غ	نا نر	مر نه	مح ند	لط نب	له ن	لا مط	كر مر	كح هه	نط مد	لط	نز نط	نط	لط
كو	مط	لح	مر كر	مح نو	لط ه	لد ند	لا مح	كر لب	كم كا	ع ى	لو	نه	ى	لا
كز	م	ك	مو نط	مب لط	لح نط	لح نط	كط لح	كه ع	كع غ	نو لح	لح	ن	د	مح
كح	ل	نا ا	نو لا	مب ـ	لر لب	لح ح	كج لح	كر ح	نط لد	مه د	لب	هه	مر ه	له
كط	انه ط	ح ن مر	ه مود	رما له	طالومو	يا لب ر	ى كو لط	يه كمن	يوع يا	يط ى لب	ج لح كر	ج نزما	ابوند	الوح

بقية الراجات

بعد

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
	ح									ح	ه		ـ	ه
ل	انه ب	حن لد	ه ضو لو	زم مح	ط لو ه	يا لا مب	ي الو لد	يه كا لو	بر بو مح	نط سه	مح لح لد	ه نز لو	ا بو مح	الو ه
لا	نه ح	ن و	هه ح	م يا	له مد	لر	له نط	كـ كد	يد له	ك مح	كا	لا	مب	اله نب
لب	ند ند	هطر	مر ما	لط لو	لد مح	كط كب	لد يه	نط ط	يد ح	ح نو	ع	كر	لو	هه
لج	مد	كط	مدى	لح غ	لح مه	مح لو	يح ما	بر نو	سم	ز له	يه	كه	ل	لو
لد	له	هط با	مح مو	لح كا	لد نز	كر لب	كسر	نو مح	نا مح	ه نح	سـ	ع	له	الط
له	لو	مح نب	مح نط	لرم	لـ با	الو لو	كا ح	يه كط	ط نو	دكب	ط	نح	ر	كب
لو	ر	لد	مب نا	لرط	لا لو	له مح	كـ ح	ند ر	ح لد	سنا	و	ط	با	ند
لز	ندح	مح بو	مب لد	لو لب	لـ لو	لد مط	ع نز	ع ه	رى	نط اكا	ح	د	بو ه	له ر
لح	بخ نط	مرع	ما نر	له نز	لط نه	مح ند	نرى	نا نب	ه نا	ع نط ن	لح ه	نز ه	ب نط	لد نط
لط	ن	م	ما ل	له ك	لط ب	لح ح	بو ن	سـم	د ل	غ ى	لو بز	نو نه	نح	نب
م	ما	كب	ما ح	لر مد	لح اله	لد و	يه بر	ط لح	ح ط	نو نا	ند	نا	مر	مد
ما	لـ	مرد	م لو	لد ح	لر م	كا مح	يد هه	ح بر	ا اطه	يه كا	نا	مو	ها	لر
مب	مح	مو مو	م ط	لح لح	لو نو	ك نط	ى مب	ر ه	بو ه اح	خ نا	مح	مب	له	الط
مج	بد	ع	لط مح	لب نر	لو با	نط له	سم	ه ند	بو نط ح	نسكد	هه	لر	كط	كب
مد	بخ ه	مو با	لط بو	لب كا	له كو	ع لب	با لر	د مح	نر هه	ن مح	سـ	لح	لد	بد
مه	نب نو	هه بخ	لح مط	لا مو	الو مب	بو لط	ب له	ح لب	نو لح	طاله	لط	لح	ع	ر
مو	مح	له	لح لح	لاب	لح غ	نو مر	ط لح	ب ك	نه ط	مر نو	لو	كد	سـ	لد ه
مز	لط	ع	لر نو	لـ له	مح يد	يه نح	ح لب	ا ب	بخ مط	مو اح	لح	نط	و	لح نب
مح	ل	هه ح	لو ل	ل ح	كب ل	يه ه	د ل	يه ه ه	نب ل	ه هه	ل	يه	يه ه	هه
مط	كا	مر مب	لو د	كط كه	كا مو	ند ر	وكط	يد غ ن	نا نا	مح لب	الو	نا	يد ند	لح
ن	ب	اله	لو لو	لح ن	كا ب	بح يه	هكو	نرم	مطنب	سب ه	الد	و	مح	ل
نا	نب د	مدر	لو با	لح يه	كـ نط	سالب	دكو	نو لد	مح لد	م لر	كا	نو ب	ب	مح
نب	نا نه	مح ن	له هه	لر م	نط له	نا لـ	حاله	نمك	مرنه	لط ب	ع	نه غ	لر	نو
نج	مو	لح	له نط	الوه	ي نب	ب مح	ب الد	ند با	هه نر	لر مح	يه	غ	لا	ط
ند	لح	مح نه	لد غ	كو لا	ي ح	ط نو	الد	نح ا	مدلط	لو بر	بح	مط	اله	لح ا
نه	كط	مسخ	لد كر	كه نه	بوكه	ح ند	ي ه لح	نا نب	مح كا	لر ن	ب	مد	نط	لسند
نو	ك	ما	لد ا	كد كب	بو سب	ح -	سنط مح	ن مح	مسد	لح لد	ر	م	بد	مو
نز	ب	الد	لح له	كد مر	يه نط	ربا	بخ مح	هطلو	م مو	لا نح	د	لو	ح	لح
نح	نا ح	مس و	لح ب	كد ى	يه نو	و نط	نر مح	مح لو	له كط	الب	لرا	لا	بد	لح
نط	ا ن نه	ح ما مط	ه لب مد	ر مح لط	ط بد لح	يا ه مح	س نو مح	بر مر مر	بو لح ب	ع كط ل	ح لو غ	ح نه كر	ا لو نو	الب الو

بقية المراجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
	حه									حه	ه			م
يح	ان مو	ح مال	ه لب ع	ر كحه	ط ي نا	نا د لو	سه كح	مد مو ط	لو لو له	ع كو مه	ما لو له	ما له كح	ا كو نا	الـ ع
ا	لح	ما به	لا نح	كد لا	كح	حمو	نزكح	هما	له لط	لو بو	ب	يط	هه	ا
ب	كط	م غ	كو	كا نر	سالو	سه	كالد	كحح	لد كب	لو نا	ه	يه	لط	لب د
ج	نكا	م ما	لطـ	كاكح	ناح	سـد	نـله	مـه	لحو	كحلو	مد	ي	لد	لا نر
د	س	له	لو	ي مط	نا ا	اكح	نالو	مالح	لا ن	كد	مد	و	يع	ن
ه	ن د	م ح	ل نا	ك يه	ي نط	نا كح	ن كو	م لا	ل لد	ك يع	ما	نه سه	كح	مح
و	مط نه	كط نا	كط مو	نط مـ	ط لو	ي نطل	مط لح	لط كح	الطط	نط يد	لح	ند خ	بر	لو
ز	مد	لد	كط كا	نط ح	ح نه	ع مب	نح كط	لح نو	يع ح	بر ن	لو	نز	نا	كط
ح	لط	بر	يع نو	ع له	ح ي	نز نب	مر لا	لرط	لومح	نوكر	لح	مط	و	كب
ط	ن	لط ا	لا	ع ا	رلب	نزـ	مولب	لوح	له لح	يه ح	ل	هه	لحه	يه
ي	كب	لح مد	يع و	ر يح	و ن	نوب	هه لد	لد نو	لدع	لح م	لر	ما	ب نه	ح
يا	ند	لو	كرما	نونه	وط	نهكب	مدلو	لح ن	كحح	سر	له	لر	مط	لا ا
يب	مط ه	لح نا	كرلو	نولب	ه كر	ندلح	نحلح	لب مد	كامط	يه نه	كب	لح	مد	لا نه
يج	مح نر	لونز	لونب	نه مط	د مو	نحمح	مسم	لالح	ك له	طلب	نط	كط	لح	مح
يد	مط	لح	كر	لا نو	د ه	سـ نر	ما نح	لب	نط كا	ح ب	نو	كد	لح	ما
يه	ما	كب	لوـ	يد مح	ح كر	ن ه	م هه	كط لو	ع ر	وح	يد	ي	كر	لد
يو	لح	لو ه	له لح	يد ي	ـ مح	نا نه	لط مح	لدي	نو ي	ه كه	نا	نو	كب	كر
يز	كد	لو مط	له ي	ي لح	ـ ـ	د كو	لحنا	كر نه	نه م	د د	ح	ب	نو	ي
يح	نو	لب	لد مط	ي ه	ا كا	مطلو	لر نب	لوي	دالو	ـ مس	ه	ح	نا	ند
يط	ح	نو	كد لد	سلب	ع ما	مح مط	لونر	الهه	ي ي	اكا	ح	د	ه	ر
ك	مح ة	لو ة	كد ة	س ة	ط ة ة	مح ة	لو ة	كد ة	س ة	ع ة ة	لو ة	ند ة	س ة	ل ة
كا	مر نب	له مد	كحلو	نا يع	ح نط نط	مربا	له ح	كب نه	ي مر	مرخ لط	له نر	نخ نو	نا نر	كط نخ
كب	مر	يع	كحا	ي نه	ع لط	موكح	لدر	كانا	ط لد	نزلح	نه	ب	مط	مر
كج	لو	له سا	كمو	ي كح	نزنط	ههله	لحي	ك مو	ح كب	نه لح	ب	مح	مد	مر
كد	لح	لد نو	كب كح	لطمر	نزنط	مدمر	لد نو	لط سب	ر سب	ندلح	مط	مد	لط	لح
كه	ك	لط	كانط	ط نط	نولط	مح نط	لا ع	ع لح	ه غ	نح لح	مد	م	لح	لو
كو	نب	الد	كاله	ح مر	نه نط	مح نا	اكب	مر كر	ـ د مو	نا خ	مد	لو	يع	كر
كز	مر د	لاح	كا ا	ح يه	نه نط	مه كح	كط كر	بو ل	ح لد	ن غ	ما	لب	يح	يح
كح	مو نو	لو نب	ك مر	ر يح	ند نط	ماله	يع لا	به كو	ـ الب	مط غ	لط	يع	بر	ر
كط	امر ح	ح لح	لو ه	ي كدر	رسح	نز نط	ي م مر	مد لله	ند ند كح	بوانا	بر مر نط	ة لله لو	ع نح كرا	ا سـ الكط ة

لعد تقسيم الحاث

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	يا	يب	يج
	جه									م	و		م
كط	اموم	حلحد	هكة	روم	ح نحك	ےمة	سلوم	ىحى	نوة	رموم	ةلهلح	ةىحك	الحخ
ل	لـ	لحد	يطلو	رح	نـما	لطىـ	الهه	سـر	يهغط	ههكا	لا	يو	اا	مر
لب	كد	لسح	ىطى	هلر	نـا	لحله	الدن	نامد	نرلح	مدـ	لح	سـ	ےنو	م
لج	لو	لح	عهلا	هو	ناكـ	لولح	لحنه	ےما	نوكو	مـىر	له	ح	نا	لد
لد	ط	ىر	عكو	دلو	نح	لونا	كحة	طح	نهر	ماله	لح	د	مو	كر
له	هوا	لسا	عـ	دح	نك	لود	كـه	حو	ندر	مد	ك	نحة	م	كا
لو	هى	لامو	برلط	حلـ	هطاله	لهع	كاما	رح	سـنو	لحهط	ع	شـىر	له	مو
لز	هه	ل	برىه	حا	محمو	لولا	ىنو	وا	نامو	لرلـ	ىد	نح	لد	ح
لح	لر	لانه	نونـ	ـل	مح ر	لحمد	نطكـ	دنط	نلر	لوىو	ـسـ	ىـهط	اله	الع
لط	ل	لنط	نوكط	انط	مراع	لىغ	عع	جىر	هطكر	لدنر	ے	هه	هى	الرنه
م	كـ	مد	نوو	اع	فون	لىـ	برلد	ـنو	نحح	لحم	ر	ما	ىه	نح
ما	ىد	كط	ىهمح	ةنر	موىا	لالو	نوم	انو	مرح	لىنحى	ه	لر	ے	مى
مب	هر	لى	ىهكـ	رفكو	هلح	للط	ىهسو	دةنح	ههنط	لاو	ـ	لح	دے	له
مج	مدنط	كطغ	ىدنر	ونطنو	مدند	كطغ	ىدنـ	ونطنا	مدن	كطهط	له ة	كط	طنط	كط
مد	نا	مح	ىمح	نطله	مدىو	كطح	ىحنط	غن	محما	الحلح	لدنر	كو	ند	كح
مه	مد	كر	ىله	عنط	محلح	العكـ	ىنو	نرحط	مسلح	كرىو	نه	الـ	هط	ىو
مو	لو	كطـ	ىه	عكد	محة	كركو	ـسـ	نوحح	مالد	كوة	ـنـ	ع	مد	ـے
مز	لح	لحنر	ـسم	نرند	مسكـ	الونا	نانط	ىهمر	مىو	الدلكط	هط	مد	لط	الرد
مح	كا	ىمـ	ىـىـ	ندمح	مامد	كوه	ےكو	ندمر	لطح	كح	مر	ے	لد	الونر
مط	ى	كو	نانه	نونح	مار	الدى	طلح	نحو	لحة	كـمـى	مد	ر	الط	نا
ن	مدو	لحـ	مايـ	نونح	مالط	الدله	حم	ىمو	لونـ	كع	ـمـ	ىـح	الد	هه
نا	محخ	الونر	نـاے	نهنح	لطنا	لحن	رح	نامو	لهمد	نطمح	لط	نانط	نط	لط
نب	نا	ابمـ	ےمر	نهنح	لطمد	لحه	ونه	نمو	لدلر	عالح	لر	نه	ىد	لـ
نج	مح	الومـ	ےح	نخح	لحلو	كىى	وح	هطمو	لحلـ	برى	لد	نـ	ط	الو
ند	لح	الونر	ےكه	ندمح	لونط	كاله	ها	محمر	لدالـ	نهغ	لـ	لح	طد	ك
نه	كا	مـ	ےح	ىحند	لركـ	كن	دنط	مرمر	لانه	ىدهد	الط	مد	حنط	ىد
نو	ىد	الوكو	طنا	نحالد	لوهه	كو	حلر	موىح	لط	ىحله	كر	م	ند	ر
نز	مح و	كهـ	طع	نـند	لوح	نطكا	ـله	ههمح	كطـ	ـسـله	كه	لر	هط	الوا
نح				نـكد	له لا	غلر	اىح	مدمط	كرنه	ىاـ	كـ	لح	مد	الدنه
نط	انىىط	حركهغ	هحلوونا	نهحلرلد	ےىرح	ـسـةنا	ىحخن	ىهلوهط	ىرطمح	ةىاالط	احلط	احلطا	الدهط

ةلدكةناكط

بقية المراحاب

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
د ح	امس نا	حاله مح	ه ح لو	ونا الو	ح لد ير	ے بر ط	سـ ط ط	بجمس نا	ه اله مح	بر ح لد	ط لد ير	ح نا الو	اح لو	اله ح
ا	مد	لج	حـ	ن نو	لحم	نوله	بانظط	ماخ	لدلو	دكا	به	كمـ	لط	لر
ب	لر	له ند	ر ن	ن الو	لحد	بدما	غ ير	م ند	لح لا	وح	ـــ	ع	له	لا
ج	لط	الد نط	لج	حطغ	لـ لو	يدند	نزلو	لطنو	كم اله	دمد	ے	به	ک	اله
د	كـ	مد	ز د	ططالط	لا نا	ندى	نوله	لحـ نز	كاک	حمس	د	نا	نه	ع
ه	به	لـ	وهه	هط ة	لا بد	ىكلط	نه مر	لونط	كـ ير	ـكلط	ه	د	ے	ب
و	ح	نه	لح	مح لا	لـ لح	ـــ لو	ند ند	لوا	لط ط	ا ير	ح	د	ه	و
ز	مس ة	الدا	وا	مح ـــ	لـ	مد ح	ند ح	لوح	ع د	بر ة د	لد ة	نا ة	ح ة	اله ة
ح	ما مح	لحمو	ه م	بر لح	الطالو	نا ط	نحى	له و	لونط	يو مخـ	لحخ	ن نز	رنه	الملند
ط	مو	لمـ	ه ع	مر د	[illegible]	ے لو	نـ لك	لدح	يه نز	نوم	نه	لح	نا	مح
ي	لط	ع	د ند	مو له	الح لك	طخ	نا لـ	لحما	بدمط	نوالح	ى	هط	يو	مـ
يا	ا ـ	لحج ح	له	مور	الرلح	طـ	ن مـ	لمى	لحمو	نه بر	نا	يو	ط	لو
يب	كه	كـ هط	د بد	هه لح	الرح	ح اله	هطـ	لا لو	سـ ما	ندو	مح	مـ	لو	لـ
يج	بر	له	حـ نـ	هه ط	لو لو	رط	هطـ	الط	نالو	نـ ند	مر	لط	لـ	الد
يد	ے	كا	لا	مدما	الما	ر ـ	مح ـ	لطكـ	بـ لـ	نا مح	مح	له	الر	نط
يه	ما ح	الـ و	حـ ط	مدى	الهو	وبط	برالـ	الحاله	طالح	ن لا	ما	لـ	الـ	مح
يو	م نو	كانـ	ـ مح	مح مد	الدم	ه لر	مولـ	الطالط	ح له	مطكا	لط	الح	مر	ر
يز	مط	ع	لر	مح بو	لوه	د نو	هه مح	الولـ	ركا	مح ے	لو	كه	ى	الدا
يح	مس	الد	ـ و	مس مح	لحلـ	د ـــ	مدنر	لهلو	وع	مرنط	.لد	كا	ح	مح نه
يط	له	كا ے	هه ا	مـ ى	كمـ نه	حلط	مرد	الولط	ه بر	ههط	لـ	مر	ر ح	مط
ك	الح	ى نو	اله	ما نز	كمـ ى	ــ مر	مح له	لحمح	د نا	مرلط	لط	بد	ونظ	مح
كا	كا	مـ	ا ح	ماالد	كا مد	ـــ ه	مـ لو	كمر	حح	لحلط	لر	ے	ند	لر
كب	بر	الح	ة مـ	م نو	كاـ	الح	ماما	كانا	ـــ ه	مرنط	له	.ر	هط	لـ
كج	ر	بد	كا	م الح	كله	ة مـ	م مط	كنو	ا ح	ماط	الـ	ح	هه	الو
كد	ا م ة	ك ة	ة ة ه	م ة	ك ة	ة ة ے	م ة	ك ة	ة ة ه	م ة	ک	ن ة	م	بك
كه	الطى	بطمر	دنظلط	لطلـ	بطله	ماظح	لطا	بطو	بدخ نز	لحن	ع	مطنو	له	بد
كو	مو	لـ	نطغ	لطه	ع نا	غ لر	لحح	خ ط	نزنه	لرما	ه	نخ	لا	ح
كز	لط	ع	غ ع	لح لر	ع بو	نزنه	لوله	بربد	نو نخ	لولـ	ى	ن	الو	مح ح
كح	لـ	نط ه	لو	لحط	برمـ	نزبد	لومو	نونط	نه نا	له مح	نا	سو	الد	كـ نز
كط	الطاله	حع نا	دخ نو	و لرمـ	ح برلـ	ط نولط	نا له غ	ى هالد	بدند مط	بولوبه	ة لحح	ة مطمح	اوع	اكمنا

بعد بقية المرجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
ل	الطط	ح يح	لز د	نز نو	و لز يد	ح نو و	ط نه نه	ا له ح	ي يد لط	يد ي مز	نو لح	و ع لج	و ح نط لط	ا و ب / الح هه
لا	ب	لد	نزله	لومز	نه نط	نه ما	لاكـ	يحلو	نب مو	لايخ	د	لو	ح	مم
لب	لط ه	يع ے	نزنه	لوك	نه له	يول	لح له	سم	نا هه	لحط	لح -	لب	د ح	لد
لج	لح غ	يرنو	نوند	له نح	يدنا	نح ط	لب مر	ا هه	نح	كط ما	لب نط	الط	ه نط	يح
لد	لا	ح	نولد	له له	يدير	نح ح	لا نط	ے نا	نط ص	ع لج	س	لو	ند	يحي
له	هه	كط	نويد	لدغ	ي مح	نب كر	لاب	طاز	يح ما	الر لو	نه	الب	ن	يب
لو	لح	نو	نه ي	لا	يح ط	نا مر	لا له	ط-	مرم	الو ع	نح	نط	هه	ب
لز	ا	يو -	نه لح	لد د	-له	نا و	كط لو	ح ح	مرلط	له ما	ن	يو	ما	و
لح	كد	نو مط	نه ي	لح لو	--	ن لو	لح ن	ر له	هه لط	لد ح	نح	س	لو	الح
لط	ع	له	ندنح	لح ے	ا اع	مط مو	لع ح	و كا	مرلح	الب نو	مو	ط	لب	الانه
م	ا	كب	ند لح	لب مو	ے نب	مط ه	الرلو	ه لر	مح لح	كا مط	مد	ه	الى	مط
ما	لح د	نو ح	ند ي	لد يو	ے كا	مح له	لو ل	د لو	ما مب	ك مط	ما	مط -	يحي	مد
مب	لرغ	نه نه	نح ي	لا ن	ط مح	مر له	له مح	ح م	ما	نط لو	لط	مح نط	ع	لح
مج	نا	مب	نح لح	لا يح	ط يد	مر ه	الدنو	-مر	م	ع الط	لر	نه	يد	لب
مد	مد	كط	نح ي	لنز	ح ما	مرالو	لدے	ا ند	لط	سيح	له	ن	ے	الو
مه	لح	له	نب نح	لد	ح ح	مه مو	يح يح	ا ا	لح لح	نو نو	لح	مط	ه	كا
مو	الا	نه -	نب لح	لد	د له	هه و	لب لو	ي ماح	لرلط	نه ر	ل	مو	ه ا	لو
مز	كد	يد مط	نب ي	لطلح	ر-	مد الر	كا نا	سط نه	لوم	يد د	يح	مب	د نب	ے
مح	ع	لو	نا نح	لطنا	و لط	يح مر	كا ه	غ يح	له م	س ع	الو	لط	ن	كا ه
مط	ا	يح	نا لد	لح نه	ه نو	يح ح	ك نط	نرل	لد ما	ا نح	لد	لو	مح	ك نط
ن	لره	يد ط	نا لد	لع لط	ه يح	مب الح	نطلح	نولح	لح ب	ے مر	كب	لب	يحي	ند
نا	لوغ	ي نو	ن نه	الرنح	د نا	ما مط	ع مر	نه هه	لب مر	طمن	نط	الط	لط	مح
نب	ن	يح	ن له	الرلو	د ع	ما ے	ع -	ند ي	لا هه	ح لو	نر	الو	لد	مح
نج	هه	ل	ن نه	الرا	ح مو	م لا	يرنو	نرا	لمو	دلب	نه	يحي	ل	لح
ند	لط	ير	مط ن	الوله	ح ي	لطنب	يولا	ي ط	الطح	و كر	ي	نط	الو	لب
نه	لب	ي د	لر	الوط	-ما	لطي	يه هه	نب ر	ع ن	ه كب	با	نو	كا	الر
نو	الو	ب نا	مط ر	له مح	-ح	لح لد	يه ح	نا الو	الرنا	د ر	ط	يح	ير	كا
نز	نط	لط	مح نح	الدير	ا لو	لرنو	يديه	ن لد	الونح	حرح	و	ے	يح	نو
نح	ي	له	مح لح	الدنا	ا د	لرير	ي ل	مطلح	الهنه	-ح	د	و	ط	نا
نط	الود	حسي	دح نط	ولدلو	ح ة لب	ط لولح	ا اس هه	سمح نا	يدلد ع	يو ا د	ح لد	- لح ح	ا د د	ا ك ه

بقية الممارجات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
	ح									ح	ه			ه
	ناما													ناما
	الوح	حسح	دحح	ولدح	ححح	طلوح	اسح	سحح	ندلدح	نوحح	حلح	ححح	ادح	اكح
ا	لدند	نامر	مرما	يحلد	رنطاح	لدكـ	نانه	مرط	يحـ	نهنخنو	لاغ	مرنر	حنو	نطنه
ب	مر	لو	سركـ	يحط	غنو	لدمح	ےلا	موح	الده	نرث	نو	ند	نا	مط
ج	ما	كـ	مرح	كـمح	غلد	لده	طمو	ههلر	كاح	نوح	نر	○	هو	مر
د	لد	ناط	مومد	كـع	زنخ	لحكر	طـ	ندلو	كنا	ندله	نـ	مر	مح	لط
ه	ع	ےنر	معله	كانخ	نزكا	لدمط	حر	مجمه	مطمد	نزمس	مط	مد	لط	لح
و	كـ	مد	مو و	كالو	نومط	لـنا	رلح	مسنه	عر	نحلح	مر	ما	له	الح
ز	نو	كا	ههمر	كاـ	نوع	لالح	ونط	مـد	نرك	نبله	مه	لح	لـ	كح
ح	ط	نط	هههه	كـلو	نهلو	لـنو	وه	مار	نوكح	نالح	مح	له	الو	ع
ط	لهح	بو	ههط	كـب	نهبه	لع	هكا	مالد	ندلر	○ل	ما	لا	الـ	ـب
ي	لدنو	طنخ	مد○	نطهو	ندنح	الطام	دلر	لطلد	ندل	مطلو	لط	الح	ع	ر
يا	○	ما	مرلا	نطلر	نرس	الطح	حنخ	لحمد	نحلد	نجالد	لر	الد	مد	نطـ
يب	مد	لح	مدي	عنر	نحما	لحاله	حط	لرنر	شلح	مركـ	له	كـ	ط	عنر
يج	لح	نو	لحند	علـ	نحے	الوح	سالو	لرد	نامس	موك	لح	نط	ه	نـ
يد	لـ	طد	لحله	عب	نسلط	الرنا	امـ	لوند	ےنو	ههع	لا	نو	حا	هو
يه	الو	حنا	لحنر	نرمـ	نشح	الولح	حنط	لهله	ط○	مرنو	الط	ى	ـنر	ما
يو	نط	لط	مـنخ	ندمح	نالر	كهنه	ناحنو	لدله	حند	محمد	الو	ے	لح	لو
يز	لح	الو	مـم	نونح	ناو	كهنط	ےنطح	لحمو	رنط	مدس	الد	ر	مط	لا
يح	ر	ند	مـكا	نولح	○له	كلمط	غنط	لـنو	رح	ماما	الـ	د	هه	الو
يط	لدا	حـ	مـح	نود	○د	كده	غو	لـر	وح	مط	ك	مرا	ما	كا
ك	لحنه	ر○	ماهه	ندلط	مطلد	كحكط	نرلح	لاع	هى	لطح	ع	لمونر	لر	ع
كا	مط	لر	لو	بهبه	مطح	الـنـ	نوما	الط	دح	لحر	نو	ند	لـ	ا
كب	مح	له	هاح	ند○	محلح	كـنه	ندغ	الطم	حلح	لوه	ند	نا	الح	ه
كج	لو	ى	مـط	بدلو	معـ	كالط	نهنه	الحنـ	ـالح	لوه	ـب	لح	الد	حعح
كد	لـ	رح	لا	ندـ	مرلـ	كاـ	ندلح	الحح	الح	لهد	ے	هه	كـ	برنه
كه	الد	ووط	مى	ىلر	مرـ	كلو	نحـ○	الربه	بدحلط	لاح	ح	مـ	ـبو	○
كو	ع	لر	لطنه	ىى	مولا	نط○	نحح	الولو	لحنطمد	لحح	و	لط	ـ	هه
كز	ب	الد	لر	بـمط	جوا	نطى	نـالو	كالح	غ○	لبـ	د	لو	ح	م
كح	و	ـب	نط	ـاله	ههلا	علو	نامح	لكل○	نزنو	لاـ	ـ	لح	د	له
كط	الحح	حوح	دلطا	وبا	رهها	طعا	ےناا	لـالدا	ىنرـ	بهلـ	حلاح	حموك	اـح	ارلـ

تتمه المزاجات

بعد

ن	م	ل	ك	ي	ط	ح	ز	و	ه	د	ج	ب	ا		
د			ه	حر				ا					ح		
ا ما ا													ا ما ا		
ا ر له	ا ا نر	ة هو لو	ة لـ نح	مه كط	ى نو ح	ب لج مد	ب ⊙ نط	ط ر له	ر مد لا	و ما لو	د لح نح	ح ه مح	الزنب	ل	نه
ك	نب	كد	نو	كح -	نه مد	لدلع	مطل	بوط	مرا	ا ك	كه	لو	مح	لا	
نه	مح	كا	نز	كر -	نه ك	كالح	ح نو	بوى	لحلا	ب كط	لح ر	كد	مب	لب	
ب	مد	ع	نب	لوح	نح لو	ك ⊙	لح بر	نه لح	لحا	ب كه	لرمط	ى	لو	لج	
ه	ح	نه	⊙	الهح	ب نك	ك ح	مرك	نه -	مك	ب ا	لرلا	ه ا	ل	لد	
بر ة	لو	ب	مح	كد د	نالط	نطه	مونا	نه لو	مب -	طلح	لرى	د مط	كد	له	
بونه	ب	ط	مو	كحد	⊙ مو	ع لع	موط	ى نا	مالب	طبر	لونه	لو	ع	لو	
⊙	لع	و	مد	كده	حطلخ	مرم	هه لع	ى به	ماح	ح ⊙	لح	كه	ى	لز	
مو	كد	ح	مب	كا و	مطة	بونح	مرمز	سم	م لح	ح لو	ك	ى	د	لح	
ما	كا	موة	م	ك ح	مح ر	بود	موه	س ه	م ر	ح ح	لو -	د -	لـ ا	لط	
لر	بر	هه نر	لح	نطط	مرند	نه نط	لحلد	نالط	لطلد	دم	له ه	ح ⊙	لا نه	م	
لا	ى	نه	لو	ع ب	موكا	برلب	مسح	ب ند	لطه	دو	لر	لح	مط	ما	
لو	ط	نب	لد	بر -	هه لط	لحمد	مب -	ب نط	لح لو	وخ	له ب	الو	لو	مب	
كا	ه	حط	لب	بوى	مدلو	سنط	ماكا	طمر	لحر	ولط	لونب	نه	لب	مج	
بو	ا ا	مو	لا	نه نه	محمد	سس	م ما	طط	لوح	و و	له	ح ح	لو	مد	
نا	ة نز	مح	لط	بدس	مسنا	نالو	م ة	ح لد	لوط	ه مح	بر	- نا	ك	مه	
ر	نخ	م	الد	بخط	مانط	ب لط	لطنط	رنط	لوم	ه ك	لد ة	م	بد	مو	
بو ب	مط	لر	له	سكا	مار	طنخ	لحنخ	زله	لوا	د نز	لحمب	لع	ح	مز	
به نو	مو	لد	لمح	نالد	م به	طر	لرنط	و ⊙	لهب	د لح	له	بر	لا ح	مح	
نب	مب	ا لا	كا	ب لو	لطكح	ح كا	لرغ	و بو	له لح	د ب	لح ح	ـ ه	لـ نز	مط	
مو	لح	لع	لط	طح	لحلا	بله	لوخ	ه ما	لدمد	ح مر	لب ⊙	ا نو	نا	ن	
مح	لد	لو	بر	ح لا	لرم	وحط	لوع	ه ر	لدبو	ح كد	لح	مب	هه	نا	
لح	لـ	كح	ه	دلر	لومح	و ح	لهع	دكب	لحمو	ح ـ	لب نو	لا	م	نب	
لح	الو	ك	ى	و لر	لهنر	ه بر	لهع	حغ	لحع	ـ لط	لانط	نط	لد	نج	
لا	كح	بر	با	ه لط	له و	دلب	لدع	ح كد	لب ⊙	ـ بو	مب	ا ح	لع	ند	
كد	نط	بد	ط	دمح	لدبر	حمو	لحع	ـ ⊙	لمكا	ا نح	كه	ة نز	كح	نه	
نط	به	با	ح ح	ح مو	لحكح	ح ا	لبع	ـ نو	لانح	ا لـ	لاح	هه	بر	نو	
بد	ـ نا	ح	و	ـ قط	لدلب	ـ ه	لا نط	ا مب	لا له	ا ح	لـ نا	لد	با	نز	
ط	ح	و	د	ا لخ	لا نا	ا له	لا نط	ا ح	لـ نو	ة نه	لد	كح	لـ و	نح	
ا به ه	ا ة د	ة ه ـ	ة لـ ب	به ة نو	كح لـ نا	ب ة هه	ب لـ لط	ط ة لد	را لح	و ح كح	د لـ نر	ح ة ا	ال ح	نط	ه

بقيه المناخات

	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
و ج	ال ج	ح ج ج	د ل ج	و ج ج	ر ل ج	ط ج ج	ى ل ج	يب ج ج	ى ل ج	ه ج ج	ج ل ج	ج هه ج	ج ج اج	ا ه ج
ا	كطنط	-نطنط	كدمح	ه نطلح	لطلب	حنطلو	لطكا	يانطه	لطلط	يونطد	لطغ	هدنز	جنطنو	لك نه
ب	ط	لح	لو	نطنه	لدد	غخ	لما	غل	لحنط	غح	نو	ند	لخ	نا
ج	مح	الو	لطب	غخ	لحلو	غنط	لح-	نره	لرلط	نرب	ند	نب	هط	مو
د	لح	نه	لحخ	ل	لحح	نرمو	الرلح	نرا	لولح	نونو	غ	هط	هه	ما
ه	لر	نطد	لو	غح	لوم	نرب	لونه	نونو	الهمح	نهك	نا	مح	ما	لر
و	لو	غخ	نط	نرمو	الرلب	نولب	الوه	نهلب	لدغ	نداه	هط	مح	لح	لب
ز	كا	مب	لحح	كد	الرمه	نوه	لهلر	ندمو	الرح	لحلط	مر	م	لر	الر
ح	نه	لا	الرمو	نرا	لور	نهلب	لدمح	نرح	لحع	نبلد	هه	لو	ا	الب
ط	ى	ع	ل	نولط	الهط	نهنط	الرط	لحنط	كبكط	ناح	مح	له	لو	ع
ي	لطد	غط	لرى	نوب	لهلر	ندلو	لحل	نبله	كالط	ن ح	ما	لب	لحر	ند
يا	لانط	نرغ	لونر	نهنه	الدند	لحغ	لحمب	ناتا	عو	هطح	م	كط	نط	ط
يب	لخ	مر	م	لح	لدلر	لحى	الدى	نار	كج	لحخ	لح	لر	نه	ند
يج	مح	لو	لد	نها	لحنط	نبمر	كال	لحو	نطا	مرنط	لو	لر	ب	ندج
يد	مب	اله	الور	ندو	لب	نبند	ىنر	هطله	عكا	مرد	لد	كا	ح	ىنه
يه	لر	بر	لهنا	لح	لحه	نامب	كمح	لحند	برلا	موح	لب	ع	ه	نا
يو	لا	نمح	لد	ندو	كدلر	ناط	نطهه	لحب	لومح	هه نه	لا	لو	نطا	مو
يز	الو	نونب	ع	لحمد	لبى	و لو	نط-	مرلح	نهنز	مرك	كط	ى	غنر	مب
يح	كا	ما	اله-	الب	كامح	هطلا	عكد	نوهه	نهو	لحالو	لر	ى	ند	لر
يط	نه	ل	الدمو	لحج	كانه	لحنط	برمو	نو-	برب	مبلب	له	ح	و	لح
ك	ى	ك	كط	نبلط	ع هط	لحلو	برط	هه ع	ىلح	مالح	لحح	ه	مر	لح
كا	لحد	نوط	الدى	نبح	كب	مرند	نولا	مدله	نبم	م مر	كا	مدج	مح	الد
كب	لرنط	نهغ	لحنر	نانو	نطنه	مركب	نهخ	لحنب	انا	لطو	ى	لحنط	لط	نط
كج	نر	مر	ما	له	نطلح	مرو	نهنو	لحط	اح	لحز	لحح	نمر	لو	نه
كد	لح	لو	اله	ناى	نط-	موع	ندلح	مبلو	ىنه	لحح	نو	ند	لب	ى
كه	مح	الو	لحط	و نب	علد	ههمر	ندا	مانح	طالو	لرط	ند	نا	كط	و
كو	لح	نه	كبنح	ل	ع ح	ههند	ىلح	ماا	ح لح	لونو	ى	هط	له	ىا
كز	لب	نه ه	لح	ه ط	برنا	هدب	سمو	م ع	رنا	لهلح	نا	مو	كب	ب نو نز
كح	لب	ندند	كا	هطح	برنه	هد	سط	لطلو	رى	لدل	ط	حح	ع	مب
نو كط	الركب	ندمح	دكهه	ههطكو	دنوح	حهدب	بالب	نالح	لحمح	ىرنه	ندلح	جكطر	جحم	جغند اسمح

بقية الممارحات

سمت	ا	ب	ج	د	ه	و	ز	ح	ط	ي	ك	ل	م	ن
	ج									ج	م			مر
	]اما[													]اما[
نو ل	الونو	بند لج	دكاحط	هطه	دلوكب	ح لج لج	ب به	مالج نا	ع هكر	ب لمح	ة كطه	ما لج لج	ةفونا	اسكد
ا	با	كب	لج	مج مر	نه نه	مجر	بع	لرالط	دم	لاما	د	محلو	ر	لط
لب	و	ب	كر	كج	نه لط	مه له	طما	لومو	مرنب	لغ	ـ	لح	د	له
لج	كرا	ندا	كا ـ	مج ـ	نه ح	مه ح	ظه	لود	ح ه	لو	كطة	ل	نح ة	ل
لد	كونه	نحنا	كصو	مرما	بدلر	مالب	حكر	لكب	بع	كطء	كع غ	لح	نرنر	اله
له	ن	م	ل	مرك	بدء	ماة	رن	لدم	ال	لكا	نو	كك	نح	الب
لو	هه	ل	كبد	صونط	كمد	ملط	رمد	لحنط	كة مح	الراح	نه	لب	ن	مر
لز	م	بط	دطنط	لح	محع	لطمح	ولد	لحع	سنطنر	الولر	نح	ك	مو	ي
لح	لد	نحط	مج	مومع	بب نب	لطلو	وا	لسله	نطط	لهمد	نا	بر	مح	ط
لط	كط	نسنح	كك	هه نر	ب الو	لحنه	هكد	لانح	نحكح	الدب	ن	به	لط	د
م	كد	مح	نطب	لو	بة	لحكد	دمح	لاب	نرلو	الدة	مح	ب	لو	بة
ما	لط	لح	ع نو	هه نه	بالد	لرنح	دب	للا	نوهط	لحح	مو	ط	لح	مانو
مب	لد	الو	ما	كهنه	باح	لرلب	ح لو	لطهط	نوح	كدير	هه	ر	كط	نا
مج	ح	بر	الو	لد	بحج	لونا	حة	لطح	نه بر	كاكا	مح	د	كو	مر
مد	لوح	نرع	ب	صدكح	ببر	لوء	مح	لحكر	ندل	ءلد	ما	مج	ك	مج
مه	لهنح	نانو	برنه	محنح	طنا	لهمح	امر	الرمو	نحمد	نطمب	لط	مدنط	بط	لط
مو	نح	مو	لط	لب	طاله	لهنط	اب	الره	نشح	ع نا	لح	نر	به	لد
مز	مح	لو	كد	محب	طة	لدمح	ةلو	الوكد	نبا	عة	لو	ند	ب	ل
مح	مح	كو	برط	مبنا	ح له	لدبر	ب ة ة	الهمح	نالو	برط	لد	نا	ط	الو
مط	لح	لو	بونح	لا	حب	لحمر	طنالد	له	نم	نوع	لح	مط	ه	كا
ن	لح	ناه	مح	مبنا	رمح	لحنو	عمط	لدكا	مطنر	بهكر	كر	لا	نو	بر
نا	كك	ن نه	مح	ما ن	رع	لبصو	نح ح	لحما	مطح	بدلو	الط	كط	نوع	ي
نب	لح	هه	لوح	ل	وء	لبه	نزلح	لحما	محكح	كهه	اح	ما	نه	ط
نج	بر	له	بدب	ماب	ولر	لاهه	نرب	ككء	مرلر	ب نه	الو	لط	بنب	ه
ند	ب	الد	لد	٢ن	وـ	لانه	نولر	كالط	موب	ب د	كد	لو	ح	باة
نه	ر	به	كب	ل	ه لد	لمد	نه ن	كنط	موو	ابد	الر	لد	هه	بنو
نو	له	ن ه	به ب	م ط	ه ب	لبد	نه بر	ك بط	ه كا	بكر	كا	لا	مب	بت
نز	الدنر	هطنه	ند ب	لط نط	دمر	الطند	نرما	نطلط	مرلو	طلد	نط	كط	لح	مر
نح	ب	هه	لد	كط	دلب	لطند	ند و	ع نط	محنا	ح مح	بر	كو	له	مر
نط	مر	له	ب	لط ط	حرب	لمد	نحلا	ع نط	مح و	رند	مد	الد	لب	اب لط

س الدمب هطله دمر هلح هطاحح لب ح محر طب نو ما ترلط سه كا مدر د لط ة لح به مس كاة نو لح اب له

أ

عرضا

جدول اتصالات الكواكب بعضها بالبعض وبالقمر طولا

يكون في الملتقيا ساعات الاتصال الانفصال يحسب من وقت الزوال نعيت تقدا لعدد هنا

ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ى
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يد
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يه
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يو
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يز
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يح
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يط
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ك
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			ك	يح	يو	يه	ى

تتمة اتصالات الكواكب

ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
و	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ى	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية اتصالات الكواكب

بهرام

٥ كا	٥ كب	٥ كج	٥ كد	٥ كه	٥ كو	٥ كز	٥ كح	٥ كط	٥ ل	٥ لا	٥ لب	٥ لج	٥ لد	٥ له	٥ لو	٥ لز	٥ لح	٥ لط	٥ م	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بقية اتصالات الكواكب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

يقيه اتصالات الكواكب

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

بهـ

ط	ا ا	ا ب	ا ج	ا د	ا ه	ا و	ا ز	ا ح	ا ط	ا ي	ا يا	ا يب	ا يج	ا يد	ا يه	ا يو	ا يز	ا يح	
ا	ح كد	ح كج	ح كج	ح كج	ح كم	ح كم	ح كم	ح كا	ح كا	ح كا	ح ك	ح ك	ح ك	ح لط	ح لط	ح لط	ح لط	ح ع	ا
ب	ح كر	ح مو	ح مو	ح مه	ح مد	ح مد	ح مج	ح مب	ح مب	ح ما	ح ما	ح م	ح م	لط	لح	لح	لز	لو	ب
ج	ا ا	ا ب	ا ط	ا ط	ا و	ا ه	ا ه	ا د	ا ج	ا ب	ا ا	ا ا	ح ح	ح ح	ح نح	ح نز	ح نو	ح نه	ج
د	له	لج	لا	ل	كط	كز	كو	كه	كج	كب	كا	ك	ك	ا ح	ا ز	ا و	ا ه	ا د	د
ه	ا نط	ا نز	ا نو	ا نج	ا نا	ا ن	ا مح	ا مو	ا مد	ا مج	ا مب	ا م	ا م	لز	لو	له	لج	لا	ه
و	- كب	- يط	- يز	- يه	- يد	- يا	- ط	- ز	- ه	- ج	- ب	- ح	ا نط	ا نز	ا نه	ا ند	ا نب	ا ن	و
ز	- مو	- مه	- مج	- مب	لز	له	لج	لا	كط	كز	كه	كج	- كب	- يط	- يز	- يد	- يب	- ط	ز
ح	ب ط	ب ه	ب ا	ب ح	- نز	- نه	- نج	- نب	- مط	- مز	- مه	- مب	- م	لط	لو	لد	لب	كر	ح
ط	بج	ب لد	بب	ب كط	ب كو	ب كز	ب كه	ب كا	ب ح	ب ه	ب ج	ب ح	- نط	- نز	- نخ	- نا	- مح	- مو	ط
ي	ب نز	ب نا	ب مو	ب مه	ب مد	ب مب	ب لح	ب له	ب لج	ب كح	ب كه	ب كد	ب كب	ب يه	ب يد	ب يا	ب ط	ب ز	ي
يا	د ك	د يه	د يط	د يح	د يد	د ح	د ه	د م	ج نح	ج نه	ج مو	ج مج	ج م	ج لج	ج لد	ج كط	ج كو	ج كج	يا
يب	د ند	د نح	لب	ل	كو	كه	ه ا	د يد	د ي	د ر	د ح	د ج	ج نز	ج ند	ج نه	ج مز	ج مد	ما	يب
يج	د	د ا	د نه	د نح	د نع	د مد	كح	له	لا	كز	كد	ك	د نو	د ى	د ب	د و	د ح	ج نط	يج
يد	لا	ه له	ه نط	ه به	ه ب	ه و	ه مد	د نو	د نب	د نح	د يد	د نم	لو	لح	كط	كه	كب	د ع	يد
يه	ه نه	ه نط	ه نح	ه لح	لج	و لح	د و	ه ع	ه ى	ه ح	ه د	ه كج	د نو	د نب	د نح	د مد	ما	كر	يه
يو	و ع	و ب	و و	و ج	ه نه	ه ن	كز	ه لط	لد	لط	ه له	ك	ه نو	ه با	ه ر	ه ح	د نط	د نه	يو
يز	و مب	له	لح	كج	و ير	و ب	و مط	و ج	ه نه	ه ن	ه مه	ه م	لو	لا	كو	ه كع	ه ع	ه يه	يز
يح	ر و	و غ	و نا	و مه	و لط	لد	ر ب	كا	و يو	و ب	و ه	و ح	ه نه	ه ن	ه مو	ه ما	لر	لب	يح
يط	ر لط	ر كا	ر يد	ر ح	ر ا	و نو	كب	و مب	لو	لا	له	ك	و بو	و ب	و ه	و ج	ه نه	ه ن	يط
ك	ر نح	ر مه	لر	لب	كح	ر لط	ر نح	ر ب	و نو	و نا	و مو	و م	له	لط	كد	كط	و يد	و ط	ك
كا	ح يو	ح ح	ح ح	ح ج	ر نح	ر مه	ر ما	ح يه	كه	ر ع	ر س	ر و	ر ج	و ند	و مح	لح	لب	و كو	كا
كب	ح لط	لا	كو	ح به	ح ر	ح ح	ح ح	لو	ر مو	ر لط	لب	كو	ك	ر يد	ر ح	ر ب	و نر	و نا	كب
كج	ط ح	ح نر	ح مو	ح لح	لط	كح	ح غ	ح ع	ح رح	ر نح	ر مو	ر م	لد	كع	كب	ر به	ر ب	ر د	كج
كد	ط كز	ط ع	ط ب	ط ح	ح نب	ح مر	ط لط	كع	كا	ح يد	ح ر	ح ح	ر ند	ر مو	ر ما	ر له	لط	كب	كد
كه	ط نح	مس	لا	ح كج	ط يد	ط ح	ط ما	ح مط	ح مس	لد	كز	ك	ح كح	ح ر	ح ح	ر ند	ر مو	ما	كه
كو	ى بو	ى ح	ط ند	ط ه	ط لو	لب	ب ى	ط با	ط ح	ح نه	ح مر	ح م	لب	كو	ط بط	ط ح	و	ر نط	كو
كز	ى م	كر	ى ر	ى ح	ط غ	ط ش	ط ما	لب	كح	ط به	ط ح	ط ح	ح ع	ح مو	لح	لب	له	ح ع	كز
كح	ا ح	ى نا	ى م	لب	ى كح	ى ح	ى ى	ط خ	ط مر	لو	لح	ك	ط ع	ط ه	ح غ	ح نا	ح كح	لو	كح
كط	كر	ا بد	ا ح	ى ع	ى مس	لد	كد	ى بد	ى ه	ط نو	ط كح	ط م	لب	له	ط بر	ط ب	ط س	ح نه	كط
ل	ا حط	ا لر	ا لو	ا به	ا ه	ى نه	ى ه	ى له	ى كو	ى مر	ى ح	ى ع	ط ش	ط مر	ط لو	ط كط	ط كا	ط به	ل

بقيـــة اتصالات الكواكب

بهـ

ع	ا ا	ا ب	ا ج	ا د	ا ه	ا و	ا ز	ا ح	ا ط	ا ي	ا يا	ا يب	ا يج	ا يد	ا يه	ا يو	ا يز	ا يح
لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
له	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
لط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
م	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ما	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
مط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ن	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ند	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
نط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
س	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

١٢٩

بقية اتصالات الكواكب

بهـ

اط اى اكا اكب اكج اكد اكه اكو اكز اكط ال الا الب الج الد اله الو

اع الط الر الا الـ الج الد اله الو

ا	ح خ	ح ع	ح ع	ح ع	ح جر	ح بر	ح بر	ح نو	ح نو	ح بو	ح بو	ح لو	ح نو	ح نو	ح ه	ح ه	ح ه	ح ه
ب	لو	لر	لو	لو	له	له	لد	لح	لح	لح	لح	لـ	لـ	ح لا	لا	لا	لـ	لـ
ج	ح نه	ح ند	ح نح	ح نو	ح نـ	ح نا	ح نا	ح ن	ح ن	ح ط	ح قط	ح لح	ح كر	ح مر	ح مو	ح مو	ح ه	ح ه
د	ا ى	ا ب	ا ا	ا ى	ا ط	ا ح	ا ر	ا و	ا و	ا ه	ا د	ا ح	ا ج	ا ـ	ا ا	ا ا	ا ا	ا ح
ه	لا	لـ	لط	لك	لر	لو	له	لد	لد	كح	لـ	ك	نط	ع	ر	لو	لو	نه
و	ا ط	ا ح	ا مر	ا ه	ا مد	ا لح	ما	م	م	لط	لح	لو	له	لد	لح	لـ	لا	لـ
ز	ـح	ـو	ـه	ـح	ـا	ـح	ا لط	ا نز	ا نر	ا نه	ا نه	ا ث	ا نا	ا ن	ا مح	ا مو	ا مو	ا هه
ح	كو	كد	كـ	ك	نط	ـر	ـو	ـه	ـد	ـب	ـا	ـح	ـو	ـه	ـد	ـح	ـا	ـح
ط	ـمد	ـمب	ـم	لح	لو	لد	لح	لا	لـ	لع	لر	لد	لـ	كا	نط	ع	بو	ه
ى	ـح	ـحه	ـع	ـيع	ـنى	ـنـ	ـنا	ـمر	ـمر	ـمه	ـمد	م	لح	لر	له	لح	لـ	لـ
يا	كا	ع	ح نو	ح ى	ح ا	ح ط	ح ح	ح د	ح ح	ح ا	ح ح	ـنر	ـند	ـث	ـن	ـمح	ـمر	ـهه
يب	لط	لو	لح	لا	لع	كو	كه	كا	نط	بو	ه	ح ـ	ح ى	ح ح	ح و	ح د	ح ـ	ح ح
يج	ح ز	ح ند	ح نا	ح ج	ح مو	ح ج	ح مب	لح	له	لح	لـ	لع	كو	كح	كا	نط	ر	ه
يد	د ه	د ب	د ط	د و	د ح	د ح	ح نط	ح ند	ح نـ	ح مط	ح مر	ح مد	مب	لط	لر	لد	لـ	لـ
يه	لد	لـ	لو	كد	كا	كح	د ه	د ا	د ح	د و	د ح	د ح	ح مح	ح نه	ح نخ	ح ن	ح مح	ح هه
يو	د نـ	د مح	د مو	ما	لح	له	لـ	لع	كه	كـ	نط	بو	د مد	د ى	د ط	د ه	د ح	د ح
يز	ه ى	ه د	ه ـ	د نط	د نو	د نخ	د مط	د هه	د ما	لط	له	لـ	لـ	كو	كد	ك	نط	نه
يح	كع	كد	ك	ه بو	ه ى	ه ى	ه ر	ه ا	د غ	د نو	د نا	د مح	د مو	مب	م	لو	لد	لـ
يط	ه بو	ه مب	لح	لد	لا	كر	كح	ع	ه نه	ه ـ	ه ر	ه د	ه ـ	د نز	د نه	د نا	د مط	د هه
ك	و ه	و ح	ه نو	ه نا	ه مح	ه مد	م	له	لا	لع	كد	ك	مر	ه ى	ه ا	ه و	ه د	ه ح
كا	كح	ع	و د	و ط	و ه	و ا	ه نز	ه ش	ه مح	ه هه	م	لو	لح	لع	كو	كب	نط	نه
كب	ما	لو	لا	كو	كح	ع	و مد	و ح	و د	و ا	ه نز	ه نـ	ه مط	ه مد	ه مب	لو	ه	لـ
كج	و نط	و ند	و مط	و مد	م	له	لا	له	كا	ر	و مب	و ح	و ه	و ح	ه نز	ه ش	ه مط	ه هه
كد	ر ع	ر مب	د	د	و نز	و نخ	و مح	مب	لر	لد	لع	كد	كا	بو	و ى	و ح	و ه	و ح
كه	لر	لـ	له	نط	ر ه	ر ى	ر ه	و نط	و ند	و ن	و هه	م	لو	لا	لع	كح	ك	ه
كو	ر نه	ر مح	ر هه	لد	لـ	كر	كب	ر ه	ر ى	ر و	ر ا	و نز	و نـ	و ى	مد	لح	له	لـ
كز	ح ى	ح و	ح ح	ر نر	ر مط	ر مب	لط	لـ	كر	كح	ر	ر ـ	ر ح	ر ح	و نط	و ند	و ن	و هه
كح	لـ	لر	ع	ح ب	ح ر	ح ا	ر نو	ر مط	ر كح	لط	لح	لع	لد	ع	ر مه	ر ط	ر ه	ر ح
كط	ح مط	ح مب	له	ح كط	ح لد	ح خ	ح ى	ح و	ح ح	ر نه	ر مط	ر مد	م	لد	لـ	لد	ك	ه
ل	ط ر	ط ح	ح نه	ح ى	ح ما	ح له	ح لب	ح له	ح بو	ح ا	ح ه	ح ـ	ر نه	ر ن	ر هه	ر م	ر له	ر لـ

نصف اتصالات الكواكب

	ا يط	ا ك	ا كا	ا كب	ا كج	ا كد	ا كه	ا كو	ا كز	ا كح	ا كط	ا ل	ا لا	ا لب	ا لج	ا لد	ا له	ا لو	
لا	ط لط	ط ع	ط يا	ط د	ح ع	ح نا	ح ه	ح لط	ح لج	ح لز	ح كب	ح نو	ح يا	ح ه	ح ج	ز ند	ز ن	ز ه	لا
لب	ط لح	لو	كط	كب	ط يه	ط ط	ط -	ح نو	ح ن	ح مد	لح	لب	لو	كا	ح نو	ح -	ح ه	ح ج	لب
لج	ح -	ط ند	ط مز	م	لح	لو	نط	ط يح	ط و	ط ج	ح ند	ح ح	مب	لز	لا	لو	ك	يه	لج
لد	كب	ح س	ح د	ط نز	ط ن	ط ح	لو	كط	يح	ط نو	ط ب	ط د	ح يح	ح مز	ح مو	يا	له	ل	لد
له	يح	ل	كب	ح يه	ح ز	ح ج	ط ي	ط مو	لط	لح	لو	ك	ط مز	ط ح	ط -	ح نو	ح نا	ح مه	له
لو	ح نو	ح يح	م	لب	كه	ح ز	ح ح	ح ح	ط نو	ط مط	ط مب	لو	ل	يح	مز	ط ا	ط و	ط ج	لو
لز	يا ند	يا و	ه ع	ح ن	مب	لد	لو	ك	ح س	ح ه	ط ند	ط نب	ط مه	لط	لح	لز	كا	يه	لز
لح	لح	لد	يا نو	يا ز	ح نط	ح يا	ح مد	لو	لط	كب	ح مه	ح ح	ح ا	ط نه	ط مح	مب	لو	ل	لح
لط	يا نا	يا مب	لح	له	يا نو	يا ط	يا ا	ح يح	ح مو	لح	لا	لد	نز	ح -	ح د	ط نز	ط نا	ط مه	لط
م	ب ط	ب ج	يا نا	يا مب	لد	ب لو	يح	يا ب	يا -	ح نه	ح مز	م	لح	لو	نط	ح ي	ح و	ح ج	م
ما	ب كز	ع	ب ط	ب ج	يا نا	يا مح	له	كز	نط	يا ا	يا ح	ح نو	ح مط	مب	له	لح	كا	يه	ما
مب	ب مو	لو	كز	ع	ب ط	ب ج	يا ن	يا ح	لط	الز	ك	يا س	يا لو	ح نز	ح ن	مح	لز	ل	مب
مج	ب د	ب ند	ب مد	له	لو	ز	ب ح	ب ج	يا ن	يا مد	لو	لح	يا ك	يا ي	يا و	ح نط	ح ن	ح مه	مج
مد	كب	ي ب	ي ح	ب يح	ب مح	لد	له	ز	ب ح	ب ج	يا ن	يا مد	لو	كط	كا	يا مد	يا ز	يا ج	مد
مه	ي م	ل	ك	ي -	ي ا	ب نا	مز	لح	له	ب نو	ب ح	ب ج	يا ن	يا مد	لز	كط	الب	يه	مه
مو	ي غ	ي مح	لح	كح	ع	ي ط	ب نط	ب ن	ب ما	لح	الد	نو	ب ح	ب ج	يا ن	يا مه	لز	ل	مو
مز	يد ز	يد و	ي نز	ي مه	له	لو	ي نو	ي ز	ب ع	ب مط	م	لب	لد	نو	ب ح	ب ج	يا ن	يا مه	مز
مح	له	لد	يد ي	يد ح	ي خ	ي ح	لح	كا	ي يد	ي ه	ب نز	ب مح	م	لا	يح	ب يه	ب د	ب ج	مح
مط	يد ي	يد مد	لا	ك	يد ب	يد ج	ي ن	م	لا	كب	ي ي	ي د	ب نه	ب ز	لط	لا	الب	يه	مط
ن	يه يا	يه ج	يد مط	لح	كز	ز	يد ز	ي نز	ي مح	لح	كط	ك	ي ا	ي ح	ب ند	ب مو	لح	ل	ن
نا	ل	يد ع	يه د	يد نو	يد مه	لد	كد	يد يد	يد د	ي نه	ي مه	لو	لز	ع	ي ب	ي ا	ب ح	ب مه	نا
نب	يه مح	لو	كد	يه يح	يه ب	يد نا	نا	لا	كا	يد ا	يد ا	ي نب	ي يح	لد	اله	ي ز	ي ح	ي ج	نب
نج	يو و	يه ند	يه مب	كا	نط	يه ط	يد ع	يد مز	لز	كز	ع	يد ح	ي نط	ي ن	ما	لب	يح	يه	نج
ند	كد	يو ب	يو ج	يه مح	لز	كو	يه يه	يه د	يد ند	يد مد	لد	كد	يد يه	يد ه	ي نو	ي مز	لط	ل	ند
نه	يو يح	ل	ع	يو و	يه ند	يه مح	لب	كا	يه ب	يه ج	يد ن	م	ل	كا	يد ب	يد ح	ي ند	ي مه	نه
نو	يز ا	يو مح	لو	يح	يد ب	يو ج	يه مط	لح	كز	لو	يه مو	يد نو	يد مو	لز	كز	يح	يد ط	يد ج	نو
نز	نط	يز و	يو خ	ما	كط	ز	يز و	يه ند	يه مح	لح	الب	يه س	يه ب	يد نا	يح	لح	كد	يه	نز
نح	لز	كد	يز ا	يو نط	يو مو	لد	يح	يو ا	يو ج	يه مط	لح	لح	ع	يه ح	يد غ	يد مط	لط	ل	نح
نط	يز نه	يز ب	كط	يز مو	يز د	يو نا	م	كح	يو	يو ه	يه نه	مد	لز	يح	يه مد	يه د	يد ند	يد مه	نط
س	ع يد	ع ج	يز مو	يز لد	يز كا	يز ط	يو نو	يو مه	يو لح	يو كب	يو ا	يه نط	يه مط	يه لط	يه كط	يه يط	يه ط	يه ج	س

بقيـــة اتصالات الكواكب

ع ع

بهت

	الو	الح	الط	ام	اما	امب	امج	امد	امه	امو	امز	امح	امط	ان	انا	انب	انج	اند	
ا	حه	حه	حه	حد	حد	حد	حد	حد	حد	حد	حی	حی	حی	حی	حی	حی	حی	حی	ا
ب	ل	لط	لط	لط	لط	لح	لح	لح	لز	لز	لز	لز	لو	لو	لو	له	له	له	ب
ج	حه	حد	حل	مح	مح	مب	مب	مب	ما	ما	م	م	م	لط	لط	لط	لح	ح لح	ج
د	ح نط	ح نط	ح نح	ح نح	ح نز	ح نو	ح نو	ح نه	ح نه	ح نه	ح ند	ح نج	ح نج	ح نب	ح نب	ح نا	ح نا	ح نا	د
ه	ايد	ای	ای	اب	اب	اا	ای	اط	اط	اح	از	از	او	اه	اه	اد	اد	اد	ه
و	لط	الح	الز	الو	الو	له	له	لج	لب	كا	ك	ك	يط	يط	يح	ير	يو	يو	و
ز	مد	مج	مب	ما	م	لط	لح	لز	لو	لد	لج	لج	لب	لب	لا	ل	الط	كط	ز
ح	انط	انح	انو	انه	اند	انج	انب	انا	ان	امط	امح	امز	امو	مه	مد	مج	مب	ما	ح
ط	-يد	-يب	-يا	-ي	-ح	-ز	-و	-ه	-ج	--	ا-	-ه	انط	انح	انز	انو	انه	اند	ط
ي	لى	لز	له	لد	كح	كا	ك	يط	ير	يو	ه	ى	-ن	-ا	-ب	-ط	-ر	-و	ي
يا	مح	مب	م	لح	لز	له	لد	لب	لا	ل	لط	لز	له	لد	يح	كا	ك	نط	يا
يب	-نح	-نو	-نه	-نح	-نا	-مط	-مح	-مو	ه	مح	ما	م	لح	لز	لو	لد	لح	ل	يب
يج	حى	حا	حط	حد	حه	حد	ح-	حج	-نح	-نز	-نه	-نج	-نا	-ن	-مط	-مز	مه	مح	يج
يد	يح	لو	لد	لب	ك	ع	يو	يد	حب	حب	حح	حز	حه	حح	ح-	حج	-نح	-نز	يد
يه	مح	م	لح	لو	لد	لب	ل	لح	لو	الد	لب	ك	ع	يو	له	حى	حا	حط	يه
يو	ح نح	ح نه	ح نح	ح ن	ح مح	ح مو	ح مد	مب	لط	لز	له	لح	لا	لط	يح	لو	لد	لب	يو
يز	دب	دى	دز	ده	د-	دج	ح يح	ح نه	ح نح	ح نا	ح مط	ح مز	ح مه	مح	ما	لط	لز	له	يز
يح	لز	لد	لب	يط	يب	يد	دب	دط	دز	ده	د-	دح	ح نح	ح نو	ح ند	ح نا	ح مط	ح مز	يح
يط	مب	لط	لو	لد	لا	يح	لو	كح	كا	ع	يو	ى	دا	دط	دو	دد	د-	دج	يط
ك	دز	دند	دنا	دج	ده	مب	م	لز	له	لب	لط	لز	لد	كب	يط	ير	به	يح	ك
كا	ه-	هط	هه	ه-	دنط	دنو	دند	دنا	دح	دمو	مح	م	لز	له	لب	ل	يح	له	كا
كب	كن	كح	ه ك	ير	ه يد	ه ا	ه ح	ه ه	ه-	دنط	دنو	دنح	دنا	دمح	مو	مح	م	لح	كب
كج	مب	لط	لو	لا	يح	له	كب	ع	يه	ه ب	ه ي	ه ز	ه د	ه ا	دنح	دنو	دنح	د(ه)	كج
كد	ه نز	ه ند	ه نا	ه مو	مب	لط	لو	لب	لط	لو	يح	كب	ير	يد	ه ا	ه ط	ه و	ح ه	كد
كه	و ا	و ز	و د	و ج	ه نو	ه نح	ه ن	ه مو	مح	م	لو	لح	ل	لز	لد	كا	يط	يو	كه
كو	لو	كب	ع	يد	و ا	و ز	و ح	و ج	ه نز	ه نح	ه ن	ه مز	مح	ه مب	لز	لد	لا	يح	كو
كز	ما	لو	لح	كط	كه	كا	و ز	يه	وی	و ز	و ح	و ج	ه نز	ه نح	ه ن	ه مز	مد	ما	كز
كح	و نو	و نا	و مز	مح	لط	له	لا	يح	لد	ك	ير	ى	و ط	و ز	و ح	و ج	ه نز	ه نز	كح
كط	و نا	ز و	ز -	و نح	و نح	و مط	مه	مب	ح	لد	ل	كح	لز	ك	يو	يح	و ى	وو	كط
ل	ز له	ز كا	ز نو	ز نب	ز ح	ز د	و نط	و نو	و نا	و مز	و مد	و م	و لو	و لح	و لط	و لد	و كب	و يط	ل

بقية اتصالات الكواكب

ع — م

بهب

	ا لز	ا لح	ا لط	ا م	ا ما	ا مب	ا مج	ا مد	ا مه	ا مو	ا مز	ا مح	ا مط	ا ن	ا نا	ا نب	ا نج	ا ند
لا	دم	دلو	دلا	دکو	دکب	دع	دند	دط	دو	دب	ونز	وخ	ون	ومو	وکو	ولط	ولو	ولب
لب	دنه	دن	ده	دما	لو	لب	لج	دکج	ک	نو	دنا	دح	دنط	ونو	ونب	وحط	مد	
لج	حب	حه	حج	دنه	دن	مو	مب	لز	لد	لا	دلد	ک	نو	دب	دط	ده	دب	ومز
لد	لد	حک	ده	حب	حه	حج	دنو	دنا	دمز	ه	لح	لز	کط	له	لب	ز	ید	دب
له	م	لز	لط	لد	نط	ید	حب	حه	حا	دع	دنا	دنب	مز	لح	له	لط	لز	دلب
لو	حند	حمط	ید	لح	لز	لج	کد	ع	یدح	حب	حد	حه	دنو	دنا	مج	مب	م	له
لز	طط	طد	حخ	حی	حمز	مب	لح	لب	کط	کو	ع	ی	حط	حد	حا	دنه	دخ	دمز
لح	لد	ع	طی	طد	طب	حنو	حنب	حمو	مب	لط	لا	کز	کب	ید	حد	حح	حه	حج
لط	لح	لح	کز	کب	نو	طا	طو	طه	حنو	حخ	ه	م	له	لا	کز	کا	ع	ی
م	مدخ	طح	مب	لو	ل	کد	ک	ید	طب	طو	حغ	حخ	حج	حمد	م	لد	لا	که
ما	بطب	طب	طنو	طن	مد	لط	لد	لج	کج	ده	طب	طد	طب	حنب	حخ	حمز	مد	لح
مب	لد	ید	با	به	طنط	طخ	طح	نب	لز	لح	له	ک	یه	طب	طو	طح	حنو	حنا
مج	لح	لب	له	نط	بی	بز	بب	طنو	طنا	مو	لط	لح	لج	کح	نط	ی	طط	طح
مد	بند	بمز	م	لد	کز	کا	نو	به	طه	طنط	طنب	طمز	ما	لو	لب	کز	کب	لو
مه	باح	با	بنه	حج	مب	له	ل	کح	ع	بب	بو	بح	طند	طمط	ه	م	له	کط
مو	باحج	بانو	باط	با	بنو	بمط	مح	لز	لب	کو	نط	ی	بح	بب	طبز	طکج	طمز	ما
مز	لح	لا	باکد	نو	باب	باد	بنو	بنا	مو	لط	لح	کز	کا	یه	بب	بو	بح	طند
مح	باخ	باه	لح	لا	کد	یح	باب	باه	بنطب	نخ	مو	م	لد	کج	کح	نط	ی	بو
مط	بر	بح	باخ	بامو	لح	لب	که	ع	باحج	بار	بنط	بنخ	مز	ما	له	لا	کو	نط
ن	کب	یه	بب	بح	باخ	بامو	لط	لب	کز	کی	بای	بار	باب	ا	بنه	بمط	بلح	لب
نا	لوبنط	کب	ید	بر	بح	باخ	بامو	ما	لح	کو	ی	ید	باح	باب	بنز	بنا	مد	
نب	بنب	مد	لو	کط	کا	بید	بر	بح	باند	بامز	م	لح	کز	کا	یه	با	باد	بنز
نج	یر	بنط	بنا	کج	له	کح	کا	ید	بح	بح	باخ	بامز	م	لد	کد	کج	بر	باب
ند	کب	یی	یه	بع	بن	مب	له	کج	کب	ید	بد	بح	باخ	بامز	ما	له	کط	کب
نه	لو	کجکج	ک	یب	ید	بنو	بمط	له	کز	ک	ی	بد	بح	بح	باند	باحج	مب	له
نو	ینا	یحج	له	لو	یع	یا	یح	بنو	بمط	م	له	کز	ک	یب	بد	بح	باند	بامز
نز	ید	یخ	یمط	ما	لب	کز	ید	یح	یز	بخ	بح	م	لح	کو	ک	ید	بح	بح
نح	یدکا	ید	یدد	یند	یمز	لط	لا	کح	لو	ید	یا	بخ	مو	لط	لح	کز	ک	ی
نط	لو	یدکز	ع	یدب	یدا	ینخ	ه	کز	لب	ک	ید	ید	بنط	بنب	مو	م	لح	که
س	یدنا	یدب	یدلح	یدکد	یده	یدد	ینط	ینا	یکح	یلد	یکز	یک	یی	یی	یه	بنط	بنب	به

بقيــة اتصالات الكواكب

بهت

	انه	انو	انز	انح	انط	ـع	ـا	ـب	ـج	ـد	ـه	ـو	ـز	ـح	ـط	ـي	ـيا	ـيب
ا	ةج	ا ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ب	ة ا	ة ا	ة ا	ة ا	ة ا	ة ا	ة ا	ة ب
ب	له	له	له	لد	لد	لد	لد	لد	لد	كج	كج	كج	كج	كج	كج	كب	كب	كا
ج	لح	لز	لز	لز	لو	لو	لو	له	له	له	له	له	لد	لد	لج	لو	لج	لب
د	ة ن	ة ن	ة نط	ة نط	ة مح	ة مح	ة مح	مز	مو	مو	مو	مو	مو	مه	مد	مد	مد	مج
ه	ا ج	ا ـ	ا ـ	ا	ا	ا	ا ج	ا ة	ة نط	ة نط	ة نح	ة نح	ة نح	ة نز	ة نو	ة نو	ة نه	ة ند
و	يد	يد	ي	ي	ا ي	ا ب	ا	ا ا	ا ا	ا ا	ا ب	ا ب	ا ب	ا ط	ا ح	ا و	ا و	ا ه
ز	يح	كو	له	له	له	لد	كج	كج	كب	كا	كا	كا	ك	ك	ع	ع	ير	يو
ح	م	لط	لح	لز	لز	لو	له	له	له	لج	لب	لب	لا	لا	ك	ك	ك	لز
ط	اند	انب	انا	ان	امط	امح	مز	امو	مو	مز	مر	مد	مج	مب	م	م	لط	لح
ي	ـه	ـد	ـج	ـ	ـا	ـة	انط	انح	انز	انو	انه	انه	اند	اند	انا	انا	ان	امط
يا	يع	ير	يه	يد	ي	ب	ـيا	ـب	ـب	ـح	ـز	ـو	ـه	ـد	ـج	ـا	ـا	ـة
يب	ل	لط	لح	لو	له	لد	ـكج	ـكب	كا	يط	ع	ير	ير	يه	ي	ـب	ب	با
يج	مح	ما	م	لط	لز	لو	ـله	لح	لج	لا	ل	لط	لط	لو	لد	ـلد	كج	لب
يد	ـنه	ـند	ـنب	ـنا	ـمط	ـمح	مز	ـمه	مه	مب	ما	م	م	لح	له	ـله	لد	لح
يه	جح	جو	جه	جج	جج	جـ	جة	ـنط	ـنز	ـنو	ـند	ـنخ	ـنب	ـمط	مو	مو	مه	مد
يو	له	لط	ير	يه	يد	ـب	جز	جح	جط	جح	جو	جد	جج	جج	جة	ـنح	ـنز	ـنه
يز	لح	لا	كط	كز	كو	كد	كب	كا	ك	ير	يو	يد	يد	يا	جط	جح	جز	جو
يح	هه	مح	مب	م	لح	لو	لد	لب	لا	لط	لز	لو	كو	كج	ك	يط	ع	ير
يط	جع	جنو	جند	جنب	جن	مح	مو	مد	مج	م	لط	لو	لز	لد	لا	ل	لط	لح
ك	دب	دح	دو	د	دـ	جة	جنح	جنو	جنه	جنب	جن	جمط	جمط	مه	مب	ما	م	لط
كا	يج	كا	ع	لو	يد	ـب	دب	دح	دز	دد	دـ	دة	دة	جنو	جنز	جنب	جنا	جنب
كب	له	لح	لا	كج	كد	كو	كب	ك	يط	دبه	ي	ـب	ـب	دح	ده	دد	دب	دا
كج	دح	مو	مح	ما	لح	لو	لد	لا	ل	لز	له	كج	كج	يط	يو	يه	ي	يا
كد	اه	دع	دنه	دنخ	دن	دمح	دمو	مح	مب	لح	لو	لد	لا	ل	لز	لو	لد	لب
كه	ه ي	ه ب	ه ح	ه ه	ه ح	ه ة	دنخ	دنه	دند	دن	مح	مو	مو	ما	لح	لز	له	لح
كو	لو	كج	ك	ير	يه	ب	ه ط	ه ز	ه ي	ه ـ	دنط	دنز	دنز	دنخ	دمط	مح	مو	مد
كز	كع	له	ل	كط	كو	كد	كا	يط	ير	ي	ه ا	ه ط	ه ط	ه د	ه ا	دنط	دنز	دنه
كح	ه نا	ه جح	هه	من	لط	لو	لح	ل	كط	كه	كد	ك ه	ك ه	يه	ـب	ه ب	ه ح	ه د
كط	وج	وة	ه نز	ه ند	ه نا	ه جح	هه	ه مب	م	لو	لد	لا	لـ	كو	كد	كا	يط	ير
ل	وبو	وب	وط	و	وح	وة	ه نز	ه ند	ه نا	ه مح	هه	ه جح	ه مح	ه لز	ه لد	ه لب	ل	ه كر

بقيه اتصالات الكواكب

ع

بهت

	انه	انو	انز	انح	انط	ـع	ـا	ـ ـ	ـو	ـد	ـه	ـو	ـز	ـح	ـط	ـى	ـا	ـب	
لا	ولط	ولو	ولب	وع	ويد	وب	وط	وو	وح	وكج	ه نز	ه نه	ه نج	ه مح	ه مو	ه مح	ه ما	ه لح	لا لب
لب	نا	لح	له	ل	لز	لد	كا	ع	يد	ا	وط	وو	وح	ه نط	ه نز	ه ند	ه نب	ه مط	
لج	وند	ونا	وس	مح	لط	لو	لح	كط	لو	كج	ك	يب	يد	وى	وط	وو	وح	وج	لج لد
لد	زو	زح	دج	ونه	ونا	وح	ه	ما	لح	لد	لب	كط	كه	كج	ك	يب	يد	ى	
له	لط	لو	ب	دز	زح	زج	ون	وخ	وط	مو	مح	م	لز	لد	لا	كج	كه	كا	له
لو	ه لا	كج	كه	لط	لو	ب	زح	زه	دا	وخ	ونه	ونب	مح	ه	مب	لط	لو	لب	لو
لز	نا	م	لز	لا	كج	له	ك	يب	ى	زط	دو	دح	وىط	ون	وخ	ون	مز	مح	لز لح
لح	زخ	زمح	زمط	مد	م	لو	لب	كج	كه	كا	ع	يد	زا	زح	دد	زا	وخ	وند	
لط	ح نا	ح ه	ح ا	زنو	زنب	زح	مد	م	لو	لب	لط	لو	لب	لط	لو	ب	زط	زه	لط
م	مح	ع	يد	حح	حد	حج	زنو	زنب	زح	مد	ما	لز	لح	ل	لز	لج	ى	لو	م
ما	لو	ل	لو	ك	لو	ب	حح	حد	حج	زنو	زنب	زط	ه	ما	لح	لد	لا	لز	ما
مب	حمح	مح	لح	لب	كج	كد	ك	لو	با	حح	حد	حج	زنو	زخ	زمط	ه	مب	لح	مب
مج	طج	ح نه	ح نا	مد	م	لو	لب	لز	كج	لط	نه	ب	حز	حد	حج	دنو	دخ	زمط	مج
مد	ب	طز	طح	ح نو	ح نب	حمح	مد	لح	له	ل	لز	كج	لط	ه	با	حز	حد	حج	مد
مه	لد	ك	ه	طط	طد	طج	ح نو	ح نا	مز	مب	لح	لد	ل	لو	كب	ع	ه	ح نا	مه
مو	لو	لب	كه	كا	لو	ب	طز	طح	ح خ	ح ند	ح ه	مو	ما	لح	لح	لط	لو	لب	مو
مز	طمط	ه	م	لح	لج	كد	لط	به	طب	طه	طا	حخ	حب	حمط	مد	م	لز	لح	مز
مح	ب ا	طز	طب	مو	م	لو	لا	لو	لب	لو	ى	طط	طد	طج	ح ند	ح نا	مح	مد	مح
مط	يد	طه	ب ه	طخ	طب	طح	مح	لو	لج	لج	كد	ك	يه	نا	طو	ط ـ	ح نط	ح نه	مط
ن	لو	ك	يب	ب ب	ب د	ب ج	طنه	طح	ه	م	لو	لب	لز	كج	يب	ى	طب	طو	ن
نا	لط	لد	لط	لب	لب	نو	ب بد	بج	طز	طنب	ه	مح	لح	لد	لط	لد	كا	يب	نا نب
نب	ب نا	مز	ما	لد	لج	كد	لط	ب	بح	بح	طز	طنه	طمط	ه	م	له	لب	لج	
نج	با د	ب نط	ب ند	مز	م	لو	لا	كج	ك	به	بح	بو	با	ط نو	ط نا	مز	مح	لح	نج ند
ند	يو	اب	او	بنط	بنب	بمح	مح	له	لب	لو	ك	يب	ب	بح	ب ـ	طغ	طند	طمط	
نه	لط	لد	ع	با	با ه	باج	ب نه	مز	مح	لح	لا	لط	كج	نط	ى	ب ط	ب ه	بج	نه
نو	باما	لو	لا	كج	يب	ب	باو	ب نط	ب نه	ب مه	مح	ب م	له	ل	كد	ك	لو	با	نو
نز	باند	بامط	مح	له	كط	لد	ع	با	با	زبا ا	ب نه	ب نب	مو	ما	لو	لا	لز	لب	نز نح
نح	ب و	بج	با نه	باح	ما	لو	ل	كد	ع	يب	بار	باح	ب نز	ب نز	مز	مب	لح	لج	
نط	نط	ى	ب د	ب ج	بانج	باح	مب	له	ل	لد	نط	يد	باط	باد	بغ	بخ	بمط	مد	نط س
س	سلا	سله	سلط	سس	سو	سج	باند	بامح	بامب	بالو	بالا	باكو	باك	باله	باب	باه	باج	ب نه	

بقية اتصالات الكوكب

	يج	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	
ا	ح ا	ح ا	ح ا	ح ا	ح ا	ح ا	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ح ب	ا
ب	كب	كب	كا	كا	كا	كا	كا	كا	ك	ك	ك	ك	ك	ك	ك	يط	يط	يط	ب
ج	ل	ل	ل	ل	لا	لا	لا	ل	لا	ل	ل	ل	ل	ل	لط	كط	كط	كط	ج
د	كج	كح	كح	مب	مب	مب	ما	ما	ما	ما	م	م	م	لط	لط	لط	لط	لح	د
ه	ح ند	ح ند	ح نح	ح نح	ح نب	ح نب	ح نا	ح نا	ح نا	ح نا	ح ن	ح ن	ح ن	ط	ط	ط	يح	يح	ه
و	ا ه	ا د	ا د	ا ج	ا ج	ا ج	ا ب	ا ا	ا	ا	ا	ا	ا ح	ح نط	ح نط	ح نح	ح نح	ح نح	و
ز	يه	يه	يه	يد	يد	ي	يح	سب	سب	يا	يا	ب	ب	ا ط	ا ط	ا ح	ا ح	ا ز	ز
ح	كو	كو	كو	كه	كد	كج	كج	كب	كب	كا	كا	ك	يط	يط	يح	يح	يز	يد	ح
ط	لو	لو	لو	له	لد	لد	لج	لج	لب	لا	لا	ل	كط	كط	كح	كح	كز	كز	ط
ي	مح	مز	مز	مو	مه	مد	مج	مج	مب	مب	ما	م	لط	لط	لح	لز	لز	لو	ي
يا	ا نط	ا نح	ا نز	ا نو	ا نه	ا نه	ا ند	ا نج	ا نب	ا نب	ا نا	ا ن	مط	مط	مح	مز	مز	مو	يا
يب	ب ي	ب ط	ب ح	ب ز	ب و	ب ه	ب د	ب ج	ب ب	ب ا	ب	[illegible]	ا نط	ا نح	ا نح	ا نز	ا نز	ا نه	يب
يج	كا	ك	يط	يح	يز	يو	يه	يد	يج	يب	يا	ي	ط	ب ح	ب ز	ب ز	ب و	ب ه	يج
يد	لب	ل	لط	كح	كز	كز	كو	كه	كد	كج	كب	كا	ك	يط	يح	يز	يو	يد	يد
يه	مح	ما	م	لط	لح	لز	لو	له	لد	لج	لا	ل	كط	كح	كز	كه	كه	كد	يه
يو	- نو	- نب	- نا	مط	مح	مز	مو	مو	مد	مب	ما	م	لط	لح	لز	لو	له	لد	يو
يز	ب ه	ب ب	ب ا	ب ج	- نط	- نز	- نو	- نه	- ند	- نج	- نا	- ن	مط	مح	مز	مو	مه	- مح	يز
يح	يو	يد	ب	ب ب	ب ط	ب ح	ب ز	ب و	ب د	ب ج	ب ا	ب	- نط	- نح	- نو	- نه	- ند	- نح	يح
يط	كو	كد	كج	كا	ك	يح	يز	يو	يد	يج	يا	ي	ب ط	ب ز	ب و	ب ه	ب د	ب ا	يط
ك	لح	له	لج	لب	ل	لط	كز	كو	كد	كج	كا	ك	يط	يز	يو	يه	يد	يب	ك
كا	مط	مو	مد	مب	ما	لط	لح	لز	له	لج	لا	ل	كط	كح	كو	كد	كج	كب	كا
كب	ب نط	ب نو	ب نه	ب نح	ب نا	ب ن	مح	مز	مه	مح	ما	م	لط	لز	لو	لد	لج	لا	كب
كج	ج ب	ج ز	ج ه	ج ب	ج ا	ج	ب نط	ب نز	ب نه	ب نج	ب نا	ب ن	مح	مو	مه	مد	مب	ما	كج
كد	كا	يح	يو	يه	يد	يب	ج ط	ج ح	ج ه	ج د	ج ج	ج ب	ب نح	ب نو	ب نه	ب ند	ب نب	ب ن	كد
كه	لب	لط	كز	كه	كج	كا	يط	يح	يد	يد	يب	ي	ج ح	ج ز	ج و	ج ه	ج د	ج ب	كه
كو	مح	لط	لز	له	لج	لا	ل	كح	كو	كد	كب	ك	يح	يز	يه	يج	يا	ي	كو
كز	د نح	د ن	د مح	مو	مد	مب	م	لط	لو	لد	لب	ل	كح	كو	كه	كب	كا	يط	كز
كح	ه د	ه ا	ا	د نط	د نو	د نه	د نب	د ن	مط	مح	مو	م	لح	لو	لد	لب	لا	كط	كح
كط	يه	ه ي	ه ط	ه ز	ه ه	ه ه	ه ج	ه ا	د نط	د نو	د ند	د ن	مح	مو	مز	مب	م	لح	كط
ل	ه له	ه لب	ه كح	ه كز	ه يه	ه كج	ه ا	ه ط	ه ز	ه د	ه -	ه ج	د نح	د نو	د نز	د نب	د ن	د مح	ل

بقية اتصالات الكواكب

	ى	يد	يه	يو	يز	يح	يط	ك	كا	كب	كج	كد	كه	كو	كز	كح	كط	ل	
لا	٥ لو	٥ لج	٥ لا	٥ كح	٥ كو	٥ كد	٥ كب	٥ ك	٥ يز	٥ يه	٥ يب	٥ ى	٥ ح	٥ و	٥ د	٥ ب	٥ ط	د خ	لا
لب	مر	مج	ما	لط	لو	لد	لب	لب	كز	كه	كب	ك	يح	يو	يد	يب	٥ ط	٥ ر	لب
لج	٥ نز	٥ نه	٥ نب	٥ مط	مز	مد	مب	م	لز	له	لب	ل	كح	كو	كج	كا	يط	يز	لج
لد	وح	ور	دح	دج	٥ نز	٥ نه	٥ نب	٥ نا	مز	مه	مب	م	لح	له	لج	لا	كط	كو	لد
له	يط	يز	يد	ح	وح	و ٥	دح	وا	٥ نح	٥ نه	٥ ند	٥ ن	مح	مه	مج	ما	لح	لو	له
لو	ل	كح	كد	كا	يح	يو	ى	وا	دح	وو	وج	٥ نخ	٥ نه	٥ نخ	٥ نا	مح	[illegible]	مو	لو
لز	ما	لط	لد	لب	لط	لو	لد	كا	يح	يو	ح	وح	وه	وح	وا	٥ نخ	٥ نه	[illegible]	لز
لح	ونز	وط	مه	مب	لط	لو	لد	لب	كح	كو	كج	يز	يه	يب	ى	و ز	و ٥	[illegible]	لح
لط	ر	رج	ونو	ونخ	ود	مر	مد	مب	لح	لو	لج	ل	كز	كه	كب	كا	يز	يد	لط
م	ى	با	در	دح	رج	ونز	ونه	ونب	وط	ومر	مح	م	لز	له	لب	ل	كز	كد	م
ما	كد	كب	يز	يد	يا	رح	ده	دح	ونط	ونز	ونخ	ود	مر	مه	مب	م	نو	لد	ما
مب	لد	لب	كح	كد	كا	يح	يه	ى	رط	رز	رح	زج	ونز	وند	ونب	ود	مو	مح	مب
مج	مر	مج	لط	له	لب	كط	كو	كج	يط	يز	ى	ح	رز	رد	را	رج	ونو	دخ	مج
مد	رند	رمد	دمط	مر	مب	لط	لو	لج	ل	كز	كج	ى	يز	يد	يا	ط	ده	ر	مد
مه	ح	حد	حج	رنو	رنخ	ر د	مر	مد	ما	لو	لج	ل	كز	كد	كا	يط	يه	يب	مه
مو	يط	يه	با	ح ر	ح ح	كا	دنز	دنه	دنا	مح	مج	م	لو	لد	لا	لط	له	لب	مو
مز	ل	كو	كا	يز	يد	لا	ح ر	ح د	ح ا	رخ	دنخ	ر د	مر	مد	ما	لح	لد	لا	مز
مح	با	لو	لب	كح	كد	مب	يح	يه	ا	ح ح	ح ح	ح ح	دنز	دند	د ٥	كح	مد	ما	مح
مط	ح نب	كح	مح	لط	له ح	نب	كح	له	لب	يح	يد	ح	ح ر	ح ح	ح ج	رنخ	رند	ر د	مط
ن	ط ح	ح نخ	ح نخ	ح مط	٥٥	ح ط	لح	له	لب	كح	كج	يز	يد	ح	ح ح	ح ح	ح ح	ح ج	ن
نا	ى	ط ط	ط ط	ط و	ط ج	ح نو	ى	مط	٥٥	مب	لح	لد	ل	كو	كج	يز	يد	ب	نا
نب	كب	ك	يه	ب	ط و	ط د	كح	ح نظ	ح نو	ح نب	مح	مج	م	لو	لح	ل	كو	كح	نب
نج	له	لا	كه	كا	يز	لو	ط ط	ط و	ط ب	ح نح	ح نخ	ح نخ	ح د	مح	مد	لط	لر	لب	نج
ند	مو	ما	لو	لب	كر	كد	ك	يو	ى	ط ح	ط و	ط ح	ح نه	ح نخ	ط	مر	مب	لح	ند
نه	ط نر	ط نب	مر	مب	لح	لد	ل	كو	كح	يح	يد	ى	ط و	ط ح	ح نظ	ح نظ	ح نو	مح	نه
نو	ح ح	ح ح	ط نر	ط نخ	مر	مج	ما	لو	لح	ل	كد	كب	يو	ى	ط ط	ط و	ط ا	ح خ	نو
نز	ع	يد	ح ح	ح ح	ط نط	ط نه	ط نا	مر	مح	لط	لد	ل	كو	كب	نط	يو	با	ط ر	نز
نح	لط	كد	نط	ح ب	ح ط	ح ه	ح ا	ط نر	ط نح	ط مط	مد	م	لو	لب	كح	كه	كا	ير	نح
نط	م	له	كط	كط	لو	ك	ر	ح	ح ر	ح ح	ط نط	ط نط	ط ند	ط ر	مو	مب	لح	له	ل	كو	نط
س	ح ر	ح ه	ح م	ح له	ح ل	ح كر	ح كب	ح ير	ح يح	ح ط	ح د	ح ج	ط نو	ط نب	ط مح	ط مد	ط م	ط لو	س

جدول مواضع الكواكب الثابته في الطول والعرض على ما وجدناه بالرصد اول ضماسنه هجرية

جدول مواضع کواکب ثابته كرما برصط يافتيم در سال ضماهجري واسامی کواکب ومواضع هريك از صورت کواکب جنوبي شمالي

	اسامی کواکب ومواضع هريك ان صورت کواکب صورت شمالي	بعض اسامی کواکب المشهورة	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
	کواکب دب الاصغر					
ا	الكوكب الذي على طرف الذنب	الجدي	ط	سو لو	[illegible]	ح
ب	الكوكب الذي بعده على الذنب		ح كا له	ع ح		ح
ج	الكوكب الذي بعده قبل اصل الذنب		ح ج نه	عج ه		د
د	الكوكب الجنوبي من الضلع المتقدم من اضلاع المربع		ح بح	عه لو		د
ه	الكوكب الشمالي من الضلع الايمن		ح الوبه	عه ح		ده
و	الكوكب الجنوبي من الكوكبين الذين على الضلع الموخر	انور الفرقدين	ده له	عج ح		ج
ز	الكوكب الشمالي منها	اخفى الفرقدين	د كه	عه ط		ح
	خارج اين صورت خارج هذه الصورة					
ا	الكوكب الذي على ~~راس الانف~~ استنامة الفرقدين		د ح نه	عا مه	[illegible]	د
	کواکب دب اکبر					ه
ا	الكوكب الذي على راس الانف		ح يد نه	م به		د
ب	الكوكب المتقدم من الكوكبين اللذين على العين		ح به مح	مح مح		ه
ج	الكوكب التالي منهما		ح يو لد	مح هه		ه
د	الكوكب المتقدم من الكوكبين الذين على الجبهه		ح يو له	مر نز		ه
ه	الكوكب التالي منهما		ح بر مح	مر نا		ه
و	الذي على طرف اذنه المتقدم		ح ح كه	نا ع		ه
ز	الكوكب المتقدم من الكوكبين اللذين على العنق		ح يط مح	مد مت		د
ح	التالي منهما		ح كه ط	مد ند		د
ط	اشمل الكوكبين الذين على الصدر		دا لط	لح ح		د

ح	اجنبهما		د ا ط	ب لط	ن	د م
يا	الكوكب الذي على الركبة اليسرى		ج يج لا	لد ه		ج
يب	اشمل الكوكبين اللذين على الرجل اليسرى المتقدم	العوق الثاني	ج كط كب	كط كا		ج ص
يج	اجنبهما		ج كد يه	كط ح		ج ك
يد	الذي فوق الركبة اليمنى		ج كه مح	لو ح		ه ك
يه	الكوكب الذي تحتها	ظهر الدب	ج كه يو	لح كا		ه
يو	الكوكب الذي على الظهر من زوايا الاربعة الاضلاع	مراق الدب	ج كه كه	لط كد		- ك
يز	الذي على قرب اصل الذنب من المربع	مغرز الذنب	د د كه	مه ط		ج صم
يح	الكوكب الذي على مغرز الدب الاكبر		د يا لو	ما ل		ج ك
يط	الكوكب التالي منها وهو تحت الدب الاكبر اليسرى		د يح كه	مز يه		ج صم
ك	الكوكب المقدم من التي في القدم اليسرى الموخر	العوق الثالث	د كد لا	كط ه		ج صم
كا	الكوكب التالي لهذا		د يا ما	يع ب		ج صم
كب	الكوكب الذي على المابض الايسر		د يح ز	له يه		ج صم
كج	اشمل الذين في القدم اليمنى الموخر	العوق الاول	د كا لو	لو ح		ج صم
كد	اجنبهما		ه ح ز	له ه		ج صم
كه	الكوكب الذي على مغرز الذنب	وهو الجون	ه ح له	ند ط		ب
كو	الكوكب الذي على وسط الذنب	هو العناق	ه ح لا	نو ب		ب
كز	الكوكب الذي على طرف الذنب	هو القايد	ه ط ح	ند ط		ب

الخارج من الصورة

ا	الكوكب الذي تحت الذنب بالبعد منه نحو الجنوب	كبد الاسد	ه يو يه	م يه	ا	ج
ب	الكوكب المتقدم له وهو اخفى منه		ه ح د	م لط		ه
ج	اجنب الكوكبين الذين بين الرجلين المتقدمين وبين الراس		د د ا	يو ل		د
د	اشملهما		د ب ل	يط مه		د
ه	تالي الثلاثة الباقية الخفية		د ه م	ك ع		د
و	الكوكب الذي تتقدمه		د ه ح	كج ه		و
ز	الكوكب الذي هو اسفل تقدما لهذا		ج لط لا	ك يه		و
ح	الكوكب الذي بين الرجلين وهي النوامين		ج يط لا	كج ح		و

كواكب التنين

كواكب التنين وهو الراقص

ا	الكوكب الذي على لسان التنين	الراقص	ا ير لا	عو به	سه	ه
ب	الذي على فمه	ح	ح ب م	عج كا		د
ج	الذي فوق عينه		ح ح ا	عه ل		ج
د	الذي فوق موضع ذقنه		ح ي به	ف ح		د
ه	الذي فوق الراس	راس التنين	ح كا به	عه ح		ج
و	اشمل الثلاثة التي على خط مستقيم من الرقبة في المنعطف الاول		ط به ي	ف ط		ه
ز	اجنب الثلاثة		ط الد ي	عج له		ه
ح	اوسط الثلاثة		ط كم	ف لح		ه
ط	التالي لجهة من الجهة الشرقية على ذي الاربعة الاضلاع في المنعطف الثاني		ي ي م	فا لد		ه
ي	الجنوبي من الضلع المتقدم المربع		يا لز ا	فا به		ج
يا	الشمالي من الضلع المتقدم		ح ي ى	لح ح		د
يب	الشمالي من الضلع التالي المربع		ح له ي	عط ط		د
يج	الجنوبي من الضلع التالي	الثاني	ح ى لا	عر لو		ه
يد	جنوبي الاساني		ح له ى	و ل		ه
يه	المتقدم من الكوكبين الباقيين من الاساني		ا سا به	فد ح		ه
يو	التالي من الباقيين		ا و لد	فه به		ه
يز	تاليهما وهو التالي من الثلاثة		ر د ى	فد به		د
يح	التالي من الثلاثة التابع وهو المثلث المتقدم	اجنب الثاني	ب ه به	لح كد		د
يط	اجنب الباقيين من المثلث اشملهما		ب ب لا	فد مه		د
ك	اشملهما تالي الصغير	الطرف	د يا م	فز به		و
كا	تالي الصغير من الغريبين من المثلث مقدمهما	الذنب	د ح له	فو ه		و
كب	مقدمهما اجنب الثلاثة		ه كح ا	فا لر		ه
كج	اجنب الثلاثة على خط مستقيم بعد هذه اوسطها		ه كر لا	فد ح		ه
كد	اوسطها اشملها	الذنب	ه الد لد	فد به	[illegible]	ج
كه	اشمل الكوكبين الذين تلو هذه مما يلي المغرب		و و به	لح لر		ج
كو	اجنبهما		و ه لر	عز ل		د
كز	الكوكب الذي يلي المغرب من هذين في القطعة القريبة من الذنب	الذنب	ه كر مط	عا كر		ج
كح	متقدم البعيدين عن هذا بعدا صالحا		د كر له	سه كا		ه
كط	تاليهما		ه ح لد	سر كو		ج ثم
ل	التابع لهما بقرب الذنب		د ه لر	عج بد	سر	ج مى

لا	طرف الذنب		د	د ساله	نز ط	هح

باب في كواكب التنين

كواكب قيقاوس الملتهب

ا	الكوكب الذي على رجله اليمنى		الد له	عه ه	سـ	ه ك
ب	الذي على رجله اليسرى	الراعي	الـ لا	سد لـ		د
ج	الكوكب الذي تحت الظهر		ح كر لو	عا له		د ك
د	الكوكب المماس من فوق المثلث الايمن	اول الفرق	ح د لو	سح لو		ج
ه	الكوكب المماس من فوق المرفق الايمن	ثاني الفرق	ا كو له	عا ط		د
و	الكوكب المماس من تحته على المرفق الايمن	ثالث الفرق	ا كو ب	عج ا		د
ز	المماس الذي في الصدر الايسر		ح يو ب	سه له		ه
ح	الكوكب الذي على العضد الايسر		ح كد د	س ل		د ك
ط	الكوكب الجنوبي من الثلاثة التي على القلنسوة الجنوبي منها		ح ه له	س ح		ه
ي	الكوكب الاوسط من الثلاثة التي على القلنسوة اوسطها		ح ز ا	سا له		د
يا	شماليها		ح ح له	سا مـ	س	و

خارج الصورة [red] الخارج عنها

ا	المتقدم للقلنسوة اي الراس		ح ـ ب	سد ح	سـ	ه ك
ب	التالي للقلنسوة		ح ط له	نط لـ	سـ	د ك

كواكب عوا

ا	متقدم الثلاثة في اليد اليسرى		ه كا له	ع هه	سـ	ه ك
ب	اوسطها وهو اجنبها		ه كح مح	ع نا		ه ك
ج	تاليها		ه كه د	س لح		ه ك
د	الذي على المرفق الايسر		ه كج له	ند هه		ه
ه	الذي على المنكب الايسر		و ط له	ط كد		ج
و	الذي على الراس		و يو له	ن كر		د ك
ز	الذي على المنكب الايمن		و كه يو	ط ح		د ك
ح	اسفل هذه الثلاثة في ما وراء الكلاب العصا		و كه يو	ح كر	سـ	د ص
ط	الاسفل من هذا وهو طرف العصا		و كد د	نو له	سـ	د ص
ي	الذي تحت المنكب في القصبة من العصا		ه كر لو	مو كر		ه ك
يا	اجنبهما		و كح لا	هه مح		ه

يب	الذي على طرف اليد اليمنى		والزيه	ما صه		ه
يج	مقدم الذين في المعصم		والومو	ما كا		ه
يد	تاليهما		ولو نه	مسح		ه
يه	الذي على طرف مقبض العصا ذات الكلاب		ولوح	م مه		ه
يو	الذي على الفخذ اليمنى في المبزر		وكع	م ح		ج
يز	تالي الذي في المنطقة		ولولو	مه ط		د
يح	مقدمهما		ولدم	مه ح		د
يط	الذي في العقب الايمن		وله ط	لح ح		د صـ
ك	اشمل الثلاثة التي في الساق اليسرى مفرد الرامح	مفرد الرامح	وا ح	لح ح		ج
كا	اوسطها		وكا	لو ه		د
كب	اجنبها		ونا ط	له ه	ش	د

خارج الصورة

ا	الذي بين فخذيه وهو السماك الرامح	سماك الرامح	ولولا	لا ع	ش	ا

كواكب الإكليل

ا	النير من الإكليل	نير الفكة	رع له	مه ل	ش	ب
ب	مقدم الجميع		رام	مو له		د
ج	ثالثه وهو اشمل		راى	مح كا		د
د	التالي لهذا وهو اشمل		رحم	ن ه		و
ه	تالي النير من جهة الجنوب		روالح	مه كر		د
و	تاليه بالقرب منه		رح مو	مو مه		د
ز	التالي لهذا		رى نه	مو ح		د
ح	تالي الجميع		رنالا	مط له	ش	د

كواكب الجاثي على ركبته

ا	الذي على الرأس	رأس الجاثي	ح ريه	لوط	ش	ج صـ
ب	الذي على المنكب الايمن وهو الابط		رحم	لوط		ج
ج	الذي على العضد الايمن		ركمو	مه يد		ج صـ
د	الذي على المرفق الايمن		رمط	لط كر		د صـ

حر		لر ة	ح و نط		الذي على المنكب الايسر	ه
ه		مد ه	ح - لر		الذي على العضد الايسر	و
د		فط ه	ح ع ى		الذي على المرفق الايسر	ز
د		نا ح	ح لا مو		تالي الثلاثة في المعصم الايسر	ح
د		س كا	ح مك اله		اشمل الباقيين	ط
د		ى لط	ح كا ه		اجنبهما	ى
ح		س لط	ز لد ى		الذي في الجنب الايمن	يا
د		نح ط	ز ة له		الذي في الجنب الايسر	يب
ه صه		نح ل	ح ا ر		الاشمل منه وهو على الحرقفة اليسرى	يج
ه صه		ه مط	ح - د		الذي على منشأ هذه الفخذ	يد
دك		غ لو	ح د مو		مقدم الثلاثة في الفخذ الايسر	يه
ه		نط يا	ح و ا		التالي له	يو
د		س ه	ح د س		التالي ايضا لهذا	يز
د		س س	ح س ه		الذي على الركبة اليسرى	يح
د		سط ه	ح د ى		الذي على انف الساق الايسر	يط
و		ع -	ح ه مط		المقدم الثلاثة في القدم اليسرى	ك
و		عا ح	ح ط ح		اوسطها	كا
و		عب ح	ز ى ه		تاليها	كب
د		س لو	د ه لا		الذي على منشأ الفخذ اليمنى	كج
دك		سح ط	ز و مو		الاشمل منه وهو الفخذ	كد
د		سه مح	د د لو		الذي على الركبة اليمنى	كه
د		سح مح	ز ا له		الى الجنب الذي تحت الركبة اليمنى	كو
د		سو ى	ز ة س		اشملهما	كز
ه	مشم	نى ه	ز ة نب		الذي في الساق الايمن	كح

خارج الصورة

د	منه	له ه	ز لد كج		الاجنب عن الذي في العضد الايمن	ا

كواكب شلياق

ا	اجنبيهما وهو العاشر		يا ط ح	ند لو	س	ه
ب	النير الذي على الحرفقة وهو الحامل وهو النسر الواقع	النسر الواقع	ط ح لط	كب ح	س	ا
ج	اشمل المتوالبين القريبين منه		ط ب نه	سب ل		د
د	اجنبهما		ط يا ب	سب نه		د
ه	التالي لهما وهو وسط بين مقدما الغربيين		د يد نه	لط ح		د
و	اشمل المتوالبين الذين في شرقي الحرفقة الحامل		ط كح ب	س ح		د
ز	اجنبهما		ط كح لا	لط ل		ج
ح	اشمل المتقدمين مما في النسر		ط سا كه	لو كا		ج
ط	اجنبهما		ط يا نه	نه نه		د
ي	اشمل التاليين مما في النسر		ط نه ز	نه كد	س	ج

كواكب طاير دجاجة نسر لوسد

ا	الذي على الفم	منقار الدجاجة	ط كد كه	مط ب	س	ج
ب	التالي له على الرأس		ي كد	ن لط		ج
ج	وسط العنق		ي ه و	نز ل		ه
د	الذي في الصدر		ي ع كه	نز نا		ج
ه	النير الذي في الذنب هو الردف و	ذنب الدجاجة	ي كح مو	نط م		ب
و	الذي على نظير المرفق من الجناح الايمن وهو المرفق		ي ط ز	سو ل		ج
ز	الجنوبي من الثلاثة التي في عاشر الجناح الايمن		ي س كه	سط م		د
ح	الوسط منها		ي يا نه	عا و		ج
ط	الشمالي منها وهو على طرف العاشر		ي ح م	عد ح		د
ي	الذي على نظير المرفق من الجناح الايسر		ي كب و	مط ع		د
يا	الاشمل منه وهو وسط الجناح		ي كد و	مب ح		د
يب	الذي في طرف العاشر من الجناح الايسر		ي كه كح	ح ح	س	ج
يج	الذي على الرجل اليسرى		ي كح لا	نه ح	س	د
يد	الذي على الركبة اليسرى		يا ح لد	نو م		د
يه	مقدم الذين في الرجل اليمنى		ي كا كح	مح كر		د
يو	تاليهما		ي كد ز	سد كد		د
يز	الشمالي الذي على الركبة اليمنى وهو	ركبة الدجاجة	يا ب	سد كا	س	ه

خارج الصورة

ا	اجنب الذين تحت الجناح الايسر		يا ا ح	ا ب	س	د
ب	اشملهما		يا - د	يا كو		د

كواكب ذات الكرسي

ا	الذي على الراس		ا ك ك	مح مه	س	د
ب	الذي على الصدر		ا ك له	مو ه		ج
ج	الاشمل منه الذي على المنطقه		ا ح ى	مو ل		د
د	الذي فوق الكرسي على الفخذين	تحت ذات الكرسي	ا و له	مح ل		ج
ه	الذي على الركبتين	ذات الكرسي	ا ا ط	ه		ج
و	الذي على الساق		ا ر كه	مو نا		د
ز	الذي على طرف الرجل		ا ك مو	مز لو		د
ح	الذي على العضد اليمنى		ا ح لز	مد ل		د
ط	الذي تحت المرفق اليسرى		ا ر مو	مد مح		ه
ى	الذي على الساعد اليمنى		ا كد ز	مط ل		د
يا	الذي فوق قائمة المنبر		ا ه له	نا م		د
يب	الذي على وسط المسند	كف الخضيب	ا ح ا	ن ح		ج
يج	الذي على طرف المسند		ا كج م	نا ا		و
يد			يا د مح	ن ب		د
يه			يا - د	يا ل		د

كواكب برشاوش وانزا حامل راس الغول بتركوند

ا	الاسناك السماك الذي على طرف اليد اليمنى	معصم الثريا	ا ر ط	ر ا	س	سحابي	ر ل
ب	الذي على المرفق اليمنى		ا كا له	لو ط		د	
ج	الذي على المنكب اليمنى		ا كد لا	لد و		ج	
د	الذي على المنكب اليمنى		ا ر د	لا ل	س		
ه	الذي على الراس		ا ك لو	لد ا	س	ه	
و	الذي على وسط المنكبين		ا كا م	ل لح		د	
ز	المضي الذي على الجنب اليمنى	مرفق الثريا	ا له د	الط كا		ب	ل

ح	المتقدم من الثلثة التي بعد على هذا الجنب		الد نط	لر لو		د	١٥٧
ط	اوسطها		الو كج	الر يه		د	
ى	تاليها		الر يه	الو ير		ح	
يا	الذي على المرفق اليسرى		اك كج	الو لة		د	
يب	المنير الذي على راس الغول	راس الغول	اع نه	الد ة		—	
يج	التالي له		اع م	ك ه		د ص	
يد	المتقدم على المنير		ار لر	ك كا		د ك	
يه	المتقدم من هذا المذكور وهو الباقي من كواكب راس الغول		اب م	كا ط		د	
يو	الذي على الركبه اليمنى		ـ د مو	لح يا		د	
يز	المتقدم عليه فوق الركبة		ـ ـ يو	لح لو		د	
يح	المتقدم من الذين فوق مابض الركبة		ـ ـ يا	الد لو		د	
يط	التالي في هذا المابض		ـ ح لد	الو يط		د	
ك	الذي على عضلة الساق اليمنى		ـ د يا	الد يه		ه	
كا	الذي على الكعب اليمنى		ـ و ر	غ يد		ه	
كب	الذي على الفخذ اليسرى		الو لح	كا مح		د	
كج	الذي على الركبة اليسرى		الح لا	ع ند		ح	
كد	الذي على الساق اليسرى	مكب الثريا	الر لو	د لح		د ص	
كه	الذي على العقب اليسرى	عاتق الثريا	الد لد	يا ل		ح ص	
كو	الذي على طرف الرجل اليسرى		الو له	ح ه	س	ح ص	

خارج این صورت

ا	المشرقي من الذي على الركبة اليسرى		ـ ا مط	ع لد	س	ه
ب	الاشمل من الذي على الركبة اليمنى		ـ د مج	لا ة		ه
ج	المتقدم من الذي على راس الغول		الد لح	ك لد	س	ه

كواكب ممسك الاعنة

ا	الاجنب من الذين على راس الصورة		ـ كـ كـ	لـ ح	س	د
ب	الاشمل منهما وهو فوق الراس		ـ كا له	لا ح	س	ه
ج	الذى على المنكب اليسرى	عيوق	سـ د ح	كـ مـ		ى
د	الذى على المنكب اليمنى	منكب ذى العنان	ـ كر س	كا ل		ـ
ه	الذى على المرفق اليمنى		ـ كـ ح	د ح		ه
و	الذى على المعصم اليمنى		ـ كد ح	ى ل		ج
ز	الذى على المرفق اليسرى		ـ ا ا	كـ م		د
ح	التالى من الذين على المعصم اليسرى ويسميان جديين		ـ ا لد	٤ ط		د
ط	المتقدم منهما		ـ ا له	٤ ط		د
ى	الذى على الكعب اليسرى		ـ ط ى	س س		ج ص
يا	الذى على الكعب اليمنى وهو مشترك مع قرن الثور الشمالى	كعب ذى العنان	ـ ه ا	ه له		ـ
يب	الاشمل من اللفافة الذى على الرجل		ـ يو م	ح ل		و
يج	الاشمل منه وهو على الحرقفة يعنى الورك		ـ يو له	ى يد	س	

كواكب حوا

ا	الكوكب الذى على راس الصورة	الراعى راس الحوا	ح ه ى	له نا	ك	ج
ب	المتقدم من الذين على المنكب اليمنى	كلب الراعى	ح ير ى	لح ط		ج ص
ج	التالى منهما		ح ٤ مط	له لو		د
د	المتقدم من اللذين على المنكب اليسرى		ح ـ له	لـ ى		د
ه	التالى منهما		ح ح م	لـ ح		د ص
و	الذى على المرفق اليسرى		ر كـ ى	يح ح		د
ز	المتقدم من الذين على كف اليد اليسرى		ح كـ ط	ى ه		ه ص
ح	التالى منهما		ح يح ر	يد لو		ج
ط	الذى على المرفق اليمنى		ح ى لو	و مه		د
ى	المتقدم من الذين على كف اليمنى		ح ى د	ا ح		د ص
يا	التالى منهما		ح س م	ج ط	س	د ص
يب	الذى على الركبة اليمنى		ح ى ح	ـ ط	س	د ص
يج	الذى على الساق اليمنى		ح يد ط	ح ٤	ج س	ص

يد	المتقدم من الاربعة التي على الرجل اليمنى					
يه	تاليه		ح نوط	ا ل	س	
يو	التالي للتالي		ح - ا	ا مه	ح س	ح
يز	الباقي من الاربعة تالي الكل		ح ا د	ه ل	ح	ه
يح	التالي منه الذي يماس العقب		ح ه نو	د ع	س	ه
يط	الذي على الركبة اليسرى		ز كط مو	ا مه		ه
ك	الاشمل من الثلثة التي على الخط المستقيم على الساق اليسرى		ح - نو	ه لط		ه
كا	اوسطها		ح ا ز	ه مه	س	ه
كب	اجنبها		ز لد له	نو له	س	ح
كج	الذي على عقب الرجل اليسرى		ز له يح	نو لد		ح ص
كد	الذي يماس اخمص الرجل اليسرى		ح نو نو	ند مه	س	ه
	حارج ابن صورت					
ا	الاشمل من الثلثة التي على الخط المستقيم في جانب المشرق من المنكب اليمنى		ح كد م	لح ط	س	د
ب	اوسطها		ح كد لز	لو نه		د
ج	اجنبها		ح يح د	لد مه		د
د	التالي من هذه الثلثة وهو فوق الاوسط		ح لد ى	لو ح		د
ه	المنفرد من هذه الكواكب لا ميل الى الشمال		ح له ا	لد كا	س	د
	كواكب الحية					
ا	الذي على طرف الذقن من ذي الاربعة الاضلاع التي في الراس		ز ط ا	لز مه	س	د
ب	المماس للمنخرين		ز يا يح	لط مه		د ص
ج	الذي بين العين والاذن		ز ح يو	له ب		ح ص
د	الذي عند منشأ العنق		د س ى	لد نه		ح ص
ه	الذي في وسط المربع وعلى الفم		ز يا له	لح مه		ه
و	الخارج من ناحية الشمال عن الراس		ز ى ز	مب ح		د ص
ز	الذي بعد العطفة الاولى من العنق		ز يا له	لح مه		ح
ح	الشمالي من الثلثة التابعة له على الولاء		ز يد ح	لو لط		د
ط	اوسطها		ز يد له	له يح		ح
ي	اجنبها	عنق الحية	ز يو م	لد لز		ح
يا	المتقدم من اليد اليسرى من الجوا بعد العطفة التابعة		ز ع له	نو نه		د
يب	التالي لهذين في هذه اليد		ز ح م	ى ب	س	ه

يج	الذى بعد الفخذ الموخر اليمنى من الحوا		ح به	ے كا		
يد	الاجنب من التابعين له		ح يوم	ح و		
يه	الاشمل منهما		ح يرد	ے لو		
يو	الذى بعد اليد اليمنى على عطف الذنب		ح كح لد	نط كا		د
يز	التالى لهذا على الذنب		ح كا لد	ك ع		د ى
يح	الذى على طرف الذنب		ط ح د	كو يد		د
كواكب السهم						
ا	المنفرد الذى على النصل		ط لط مط	ط يه		د
ب	التالى من الثلثة التى على القصبه		ط لز لو	ط ط		و
ج	الاوسط منها		ط لو له	لح مه		ه
د	المتقدم منها		ط لد م	لح ل		ه
ه	الذى على طرف الفوق		ط لد ا	لح ب		ه
كواكب عقاب كواكب العقاب						
ا	الذى على وسط الراس		ط لز لا	كو يد		و
ب	المتقدم لهذا وهو على العنق		ط له له	كو مه		ج ص
ج	النير الذى على ما بين المنكبين	نسر الطائر	ط لد ے	كط يه		ب ج
د	القريب من هذا فى ناحية الشمال		ط لو ب	كا ل		ه
ه	المتقدم من الذين على المنكب اليسرى		ط كح ى	لا ة		ج
و	التالى منهما		ط لو له	لا ط		و
ز	المتقدم من الذين على المنكب ~~اليسرى~~ الايمن		ط نط د	كا ط		و
ح	التالى منهما		ط نط نه	كو ل		و
ط	الذى على ذنب النسر البعد منه مماس للمجره	ذنب العقاب	ط ب لا	لو ه		ج
خارج اين صورت خارج هذه الصورة						
ا	المتقدم من الذين فى جانب الجنوب على راس النسر		ط كح ا	كا ب		ج ج
ب	التالى منهما		ط لز لا	ع لز		ج
ج	الذى من ناحية الجنوب المائل نحو المغرب عن المنكب الايمن من النسر		ط نو نو	لد كر	ش	ج ص
د	الاجنب من هذا		ط ير مط	نط ا	ش	د ص
ه	الاجنب من الاجنب		ط نط ا	ى لط		ه
و	المتقدم لجميعها		ط ع نط	يو ل		ج ص
كواكب دلفين كواكب الدلفين						

١٢٩	ا	المتقدم من الثلثة الذى على الذنب	ذنب الدلفين	ى وكد	كط ـ		
	ب	الاشمل من الباقيين		ى ح ر	كح ه		ر
	ج	الاجنب منهما		ى د ط	كو لو		د
	د	الاجنب من الذين على الضلع المتقدم الشبيه بالمعين		ى ح لو	لا ه		ج ص
	ه	الاشمل منهما		ى ط ط	لو نا		ج ص
	و	الاجنب من الذين على الضلع التالى		ى ى ه	لا نا		ج
	ز	الاشمل منهما		ى يا س	لد يد		ج ص
	ح	الاشمل من الثلثة التى بين الذنب وبين المعين		ى ر نا	لا كا		و
	ط	المتقدم من الباقيين من الثلثة		ى ر ط	له س		و
	ى	الباقى وهو التالى منهما		ى ح لو	لو ل	س	و

كواكب قطعة الفرس — كواكب قطعة الفرس

ا	المتقدم من الذين على الراس		ى يه ك	ك ح	س	و
ب	التالى منهما		ى يو ع	ك ه		و
ج	المتقدم من الذين على الفم		ى يه و	كه ح		ه
د	التالى منهما		ى يو م	كد لو	س	ه

كواكب فرس اعظم — كواكب فرس اعظم

ا	الذى على السرة وهو المشترك لها ولراس المرأة المسلسلة	راس الفرس [illegible]	ح و لح	كد كا	س	ب
ب	الذى على المتن وطرف الجناح	جناح الفرس	ح الـ	ب كد		ب
ج	الذى على المنكب وملتقى القائم	منكب الفرس	ا كا لو	ل نا		ب
د	الذى على ما بين الكتفين وكتف الجناح	متن الفرس	ا يه يه	لط ح		ب
ه	الاشمل من الذين على البدن تحت الجناح	[illegible]	ا كح يه	كد مح		د
و	الاجنب من الذين على الركبة اليمنى		ا له ا	كد يه		د

ز	الاشمل منهما	رابعه الفرس سعد مطر	ا ع ك	لو ه	ش	ج
ح	الاجنب منهما	سعد مطر	ا ر له	لو ط	ش	
ط	المتقدم من المتقاربين الذين على الصدر	ا بو ه	ا بو ج	ع لط		د
ى	التالى منهما	صدر الفرس ا د ع	ا ير ك	لط ة		د
يا	المتقدم من المتقاربين الذين على العنق		ا ح له	يريه		ج
يب	التالى منهما	عنق الفرس سعد الهمام	ا ا ى	ع ة		د
يج	الاجنب من الذين على العرف		ا ا يه	يد يه		ه
يد	الشمالى منهما	سعد البهام	ا ج ع	يه كا		ه
يه	الاشمل من المتقاربين الذين على الراس	ب ع	ب لط كه	يه ح		ج
يو	الجنوبى منهما		ب كح ى	يه يه		ه
يز	الذى على الجحفله	فم الفرس جحفله الفرس	ب كد ح	كـ ة		ج
يح	الذى على الكعب اليمنى		ا ا لد	ا ة		د
يط	الذى على الركبه اليسرى		ا و ط	لد ط		د
ك	الذى على الكعب اليسرى		ا ر لا	لو كـ	ش	د
	كواكب المرأة المسلسله					
ا	الذى بين المنكبين		ة ند ع	كد ة	ش	ج ص
ب	الذى على المنكب الايمن		ة يه بو	كو د		د
ج	الذى على المنكب الايسر		ى ه	كـ كد		د
د	الاجنب من الثلثة التى على العضد اليمين		ى كد	ل ه		د ص
ه	الاشمل منها		ى بو	لـ د		د ص
و	الاوسط منها		يد م	لا د		ه ص
ز	الجنوبى من الثلثة التى على الكف اليمين		ح لد	ما ة		د ص
ح	الاوسط منها		ط لا	ما ط		د ص
ط	الاشمل منها		ح ب س	مح كد		د ص

م	الذى على العضد اليسرى		ا مح له	لو ح		د ص
ما	الذى على المرفق الايسر		لد ب	له لو		ه ص
مب	الجنوبى من الثلثة التى فوق الميزر	حضا المسلسلة نطق الحوت	كح ى	له لو		- ص
مج	الاوسط منها		كا ع	كط ل		د ص
مد	الاشمل منها		ح كا ا	لب ل	س	د
مه	الذى فوق الرجل اليسرى وهو العناق		او لا	كو لو	س	ح
مو	الذى فوق الرجل اليمنى		او ه	نو ل		د
مز	الاجنب من هذا		اد ه	له ح		د ى
مح	الاشمل من الذين على ما نص الركبة اليسرى		ا ا نا	كا لط		د ى
مط	الاجنب منهما		اا كا	لو لد		د
ن	الذى على الركبة اليمنى		ح كط به	لو ح		ه ص
نا	الاشمل من الذين فى البين على طرف الذيل		ا ـ م	لد ه		ه ص
نب	الاجنب منهما		ا ـ ب	لا ه		ه ى
نج	الخارج المتقدم من الثلثة التى على الكف اليمنى		اح م	كح ب	س	و

كواكب ل

كواكب المثلث

ا	الذى على راس المثلث	راس مثلث	ح كط م	نو و	س	ح
ب	المتقدم من الثلثة التى على القاعدة		ا ه ب	ى ه		ح
ج	الاوسط منها		او ر	ط ب		ه
د	التالى منها		ا د لر	ع ب	س	ح ص

كواكب صورة منطقة البروج

كواكب الحمل

ا	المتقدم من الذين على الراس	مقدم الشرطين	ح كو ى	و لو	س	ح ص
ب	المتاخر منها	مؤخر الشرطين	ح كو ن	ر يا		ح
ج	الاشمل من الذين على الحطم		اح كا	ر ط		ه
د	الاجنب منها		اح ع	ه لو		ه ص
ه	الذى على العنق		ح لو ا	ه و		ه ص
و	الذى على القطن		او ه	ه ه		و

ز	الذى على منشأ الالية	ن البطليمي	اى لا	ح س		[illegible]
ح	المتقدم من الثلثة التى على الالية	ن البطليمي	اى ه	ا ط		
ط	الاوسط منها		اى ه	- له		د
ى	التالى منها		او لا	ا لط	س	د
يا	الذى على الفخذ المؤخر	من البطليمي	اح لد	ا ن	س	ه
يب	الذى فوق المابض		ار م	ا لد	ح	ه
يج	الذى على القدم المؤخر		اد نه	ه ح	ح	ه
	خارج الصورة **الخارج من الصورة**					
ا	الذى فوق الراس وهو الذى قال ابرخس انه على الحطم	الناطح	اج ح	ط ل	س	ح ح
ب	التالى النير من الاربعة التى فوق القطن		اا ا	ى ح		د
ج	الاشمل من الثلثة الباقية المظلمة		اا كب	س ح		ه
د	الاوسط منها		اط م	ى يد		ه
ه	الاجنب منها		اح ه	ى لو	س	ه ص
	كواكب ثور **كواكب الثور**					
ا	الاشمل من الاربعة التى على موضع القطع		بو ى	و لد	ح	د
ب	الذى بعد هذا		اه ط	ر م	ح	د
ج	الذى بعد هذا		اد لد	ح يد		د ى
د	الاجنب من هذه الاربعة		اى س	ط لط		د ى
ه	التالى لهذا وهو على الكتف اليمين		اط ه	ط ح		و
و	الذى على الصدر		اى ح	ح كا		ح
ز	الذى على الركبة اليمنى		او له	س م		د ى
ح	الذى على الكعب اليمنى		اح ل	له ه		د ى
ط	الذى على الركبة اليسرى		- ا م	ط م		د
ى	الذى على الساعد اليمنى		- اى	س ه		د

يا	الذى على المنخر الجنسه التى على الوجه على شكل اللام باليونانى		الح نه	وط		ح ص
يب	الذى بين هذا والعين الشمالى		الط مح	د ط		ح ص
يج	الذى بين هذا والعين الجنوبى		ـ اد	و به		ح ص
يد	النير الاكبر الذى يصير الى الحوض من صورة الدال وهو الدبران	الدبران عين الثور	ـ ـ لا	ه به		١
يه	البانى الذى على العين الشمالى	ن	ـ اـ	ـ هد		ح ص
يو	الذى على منشأ الراس والاذن الجنوبى		ـ وله	د كو		ه
يز	الاشمل من الذين على القرن الجنوبى		ـ طو	د ل	ح	ه
يح	الاشمل منهما		ـ طله	ح ة	س	ه
يط	الذى على طرف القرن الجنوبى		ـ برلد	ـ مب	ح س	ح
ك	الذى على منبت القرن الشمالى		ـ د لد	ة ل	س	د
كا	الاشمل من المتقاربين الذين على الاذن الشمالى		ـ ة مط	ا ة	س	د
كب	الاجنب منهما		ـ ة له	ة ط	س	د
كج	المتقدم من الصغيرين الذين على الرقبه		الو د	ة لط	س	ه
كد	التالى منهما		الط د	ا ة	ح	و
كه	الاجنب من الذين على الضلع المتقدم من الشبيه بالمعين		الرمح	د مح	س	ه
كو	الاشمل منها		الوط	وع	س	ه
كز	الاجنب من الذين على الضلع التالى من ذلك المربع		ـ ة مح	ح لح		ه
كح	الاشمل منها		ـ ة له	ه لو		ه
كط	الطرف الشمالى من الضلع المتقدم من الثريا	وسط الثريا	الـ ا	ح مه		ه
ل	الطرف الجنوبى من هذا الضلع	والثريا	المـ لو	ح ل		ه
لا	الطرف التالى من الثريا وهو اضيق موضع منه	الثريا	المـ لط	ح مه		ه
لب	الخارج الصغير من الثريا من جهة الشمال		المـ ع	د ط	س	د
	خارج از صورت خارج هذه الصوره					
ا	الذى تحت الرجل اليمنى والكعب		ار مح	ط ل	ح	د
ب	المتقدم من الثلثه التى فوق القرن الجنوبى		ـ طـ ح	ا له		ه

ح	الاوسط منهسا		ب سد يح	ا ط	ج	ه
د	التالى منهسا		ب يد مو	ا ل	ج	ه
ه	الاشمل من الذين تحت القرن الجنوبى		ب يو لا	و يد	ج	ه
و	الاجنب منهسا		ب ع ط	ح ع	ج	ه
ز	المتقدم من الخمسة التالى التى تحت القرن الشمالى		ب يو و	ا ه	ش	ه
ح	التالى لهذا		ب ز ح	ب ل		ه
ط	التالى للتالى		ب ط ل	ا ح		ه
ى	الشمالى من الباقين		ب ي ي	ح مه		ه
يا	الجنوبى منهسا		ب كا ح	ـ ي	ش	ه
يب						

كواكب توامين **كواكب التوامين وهو الجوزا**

ا	الذى على راس التوأم المقدم	راس توام مقدم	ج و مه	ط ند	ش	ب
ب	الذى يضرب على الحوض وهو على راس التوأم التالى	راس توام مؤخر	ج يه يه	و ل	ش	ب
ج	الذى على ساعد الايسر من التوأم المقـدم		ج ج له	ه ي		د ي
د	الذى على عضد هذا الجانب		ج ز نه	ز ل		د
ه	التالى وهو فيما بين المنكبين		ج ا ح	ه ل		د
و	التالى لهذا وهو على المنكب الايمن من هذا التوأم		ج ك ط	د ند		د
ز	الذى على المنكب التالى من التوأم التالى		ج يو ا	ب ه		د
ح	الذى على الجنب الايمن من التوأم المقدم		ج ا ا	ب ه		د ي
ط	الذى على الجنب الايسر من التوأم التالى		ج ا ه	ب ه		ه ص
ى	الذى على الركبة اليسرى من التوأم المقدم		ج ي ى	ا نا	ش	ه
يا	الذى على الجانب للتوأم التالى		ج ب ح	ع كا	ج	ج ي
يب	الذى فوق الركبة اليسرى من التوأم التالى		ج و ع	ب ع		ج ص
يج	الذى فوق المابض الايمن من ذلك التوأم		ج ب ع	و ح		د ي
يد	الذى قدام الرجل التوأم المقـدم		ب كه يه	ا ل		ج ي

يه	التالى لهذا على الرجل		ـ كز لا	ا نه		د
يو	الذى على الرجل اليمنى من التوأم المقدم	[illegible]	ـ كط له	ح كد		ج
يز	الذى على الرجل اليسرى من التوأم التالى		ج ا لا	ز ىـ		ج
يح	الذى على الرجل اليمنى من التوأم التالى		ج ج لا	ب ىـ	ج	ج
يط	صحيح					
ك						
كا						
كب						
كج						
كد						
كه						
كو						
كز						
كح						
	خارج ابن صورت **الخارج من الصورة**					
ا	المتقدم لهذا قدام الرجل التوأم المقدم		ـ كح ى	ىد ه	ج	د
ب	النير الذى على الركبه المتقدم المقدم		ـ له نه	و ع	س	د
ج	الذى قدام الركبه الكسر من التوأم التالى		ج د د	ـ ع	ج	ه
د	الشمالى من الثلثه التى على خط مستقيم تحت اليد الايسر من التوأم التالى		ج ىط ا	ا ك		ه
ه	الاوسط منها		ج يع	ج ع		ه
و	الجنوبى منها وهو بقرب الساعد من اليد		ج يه مر	د يه		ه
ز	النير الذى هو تالى لهذه الثلثه المذكوره		ج كا ك	ـ ه	ج	د ص
	كواكب سرطان **كواكب السرطان**					
ا	الوسط من السحابى الذى على الصدر ويقال له المعلف	المعلف	ج كط مو	ا ع	س	

ب	الاشمل من المتقدمين من الاربعة الاضلاع الذى حول الشمالى		ح كو له	ا لا	س	د
ج	الاجنب منهما	[illegible]	ر كو م	ح و	ج	د
د	الاشمل من التاليين من الاربعة المذكورة	الحمار الشمالى	ح كط لد	نح و	س	د
ه	الاجنب منهما	الحمار الجنوبى	د ل ح	ح لا	ج	د
و	الذى على الزبانا الجنوبى		د ه م	ح كا	ج	د
ز	الذى على الزبانا الشمالى		ح لج	ز ه	س	ه
ح	الذى على الرجل المؤخر الشمالى		ح كح ل	ح مد	س	ه ص
ط	الذى على الرجل المؤخر الجنوبى		ح كو	ب ل	ج	د
	خارج الصورة					
ا	الذى فوق المرفق من الزبانا الجنوبى		د و ب	ب ه	ج س	د ص
ب	الذى هو تالى طرف الزبانا الجنوبى		د ز نه	ه مح	ج س	د ص
ج	المتقدم من التاليين فوق السحابى		د ز نه	ه ح	ج س	ه
د	المتاخر منهما		د س ط	ز ح	ج	ه
	صور الاسد — كواكب الاسد					
ا	الذى على طرف المنخر	منخر الاسد	د ح ب	ب ط	س	د
ب	الذى على الوجه		د ب ب	ح ح		د
ج	الاشمل من الذين على الراس	راس الشمالى الاسد	د ى له	ب كا		ج ص
د	الاجنب منهما		د ى ز	ط نه		ج ى
ه	الشمالى من الثلثة التى على الرقبة	الجبهة	د ك له	ا ط		ج
و	التابع لهذا وهو اوسطها	الجبهة	د كا ع	ط ح		ب
ز	الاجنب منها		د ك ط	د ح	س	ج
ح	الذى على القلب ويقال له الملكى	قلب الاسد	د كد ى	ح ط	س	ا
ط	الجنب منه وكان على الصدر		د كد ك	ا كر	ج	د
ى	المتقدم بقليل على القلب		د ط نه	ح س		ه
يا	الذى على الركبة اليمنى		د نو نه	ح و		و
يب	الذى على الكف الايمن المتقدم		د ند ك	ج ط		و

كج	الذى على الكف الايسر		د نو ك	ح نز	ج	د
كد	الذى على الركبة اليسرى		د كا م	د ح	ج	د
كه	الذى على القطن الايسر		د ع ل	ح ما	ش	د
كو	المتقدم من الثلثة التى على البطن		د لو له	ح نه	ش	و
كز	الاشمل من الباقيين التاليين من المذكورة		ه ا ح	ه لو		و
كح	الاجنب منها		ه - ط	- و		و
كط	المتقدم من الذين على القطن		ه ا ط	ى و		ه ك
ل	التالى منهما	ظهر الاسد	ه ح ك	ند ط		-
لا	الاشمل من الذين على الحرقفة	من الزبرة	ه - م	لو ه		ه
لب	الاجنب منهما		ه ه م	ط لد		ح ص
لج	الذى على مؤخر الفخذين		ه ط ع	و ط		ح ك
لد	الذى على المابضين		ه ا لو	ا نه	ش	د
له	الاجنب وكانه على الساقين		ه ا لا	ه ح	ج	د
لو	الذى على الرجلين		ه ى د	ح نه	ج	ه
لز	الذى على الذنب	صرفه	ه ى ط	س ح	ش	ا
	خارج ابن صورة					
ا	المتقدم من الذين فوق الطفر		د له م	ى ح	ش	ه
ب	التالى منهما		د كو ه	ى ل		ه
ج	الشمالى من الثلثة التى تحت السرة		ه و ح	ا نه	ش	ه ص
د	الاوسط منها		ه و ط	ح ل	ج	ه
ه	الاجنب منها		ه ى و	ح ح	ج	ه
و	جانب الشمالى من الاشكال السحابى الذى بين ذنب الاسد والدب الصغير ويقال له	ضفيرة الاسد	ه ى د	ع س	ش	ه
ز	الزائد المتقدم من الزائدين الجنوبين من الصغيرة		ه ى له	كح ل		ه
ح	الثالث منها وهى فى شكل شبيه بورد فيسميه وهو صنف من اللبلاب	الضفيرة	ه ك ح	كد ح	ش	ه
	كواكب عذرا وابن را سنبله خوانند وهو السنبلة					
ا	الجنوبى من الذين على طرف قلة الراس		ه ى لا	ى لط	ش	ه
ب	الشمالى منهما		ه ى له	و نه		ه

ج	الشمالي من التاليين لهما وهما في الوجه		٥ى لا	ح لد	س	٥
د	الجنوبي منهما		٥ى ط	و ط	س	٥
ه	الذي على طرف الجناح اليسرى الجنوبي		٤ لا	ا ٥	س	ج
و	المتقدم من الاربعة التي على الجناح اليسرى		٥ كز	ا ل	س	ج
ز	التالي لهذا	زاوية العوا	و ى	نز	س	ج
ح	التالي للتالي		و ل	ح ى		و
ط	التالي الاخر من الاربعة		و ى له	ا لو		د
ي	الذي على الجنب الايمن تحت المنطقة	من العوا	و ا	ح ه		ج
يا	المتقدم من الثلثة التي على الجناح اليمنى الشمالي		٥ كو	ى ل		٥
يب	الجنوبي من الباقين		و ا	ا ح		و
يج	الشمالي منهما ويقال له مقدم العطاف	من العوا	و انط	ب له	س	ج
يد	الذي على اليد اليسرى ويقال له السنبلة	سماك الاعزل	و يو	ب نط	ج	ا
يه	الذي تحت الميزر وكانه على الحرقفة اليمنى		و يد نه	ح ه	س	ج
يو	الشمالي من الضلع المتقدم من ذي الاربعة الاضلاع الذي على الفخذ اليسرى		و يو يو	و ب	ج	٥
يز	الجنوبي منه		و يز نط	ز لو	س ج	و ص
يح	الشمالي من الضلع التالي منها		و كد نه	ا ط	س ج	٥
يط	الجنوبي منه		و كد له	- ند		٥
ك	الذي على الركبة اليسرى		و كا ى	ا ل	س ج	٥
كا	الذي على مؤخر الفخذ اليمنى		و كد	ح ه		٥
كب	الاوسط من الثلثة التي في السربا يعني الذيل	مي	و له ط	ب نه		د
كج	الجنوبي منها		و لو ب	ح ز		د
كد	الاشمل منها		و لم	ا ه		د
كه	الذي على القدم اليسرى الجنوبية		و لط ر	ه مب		د
كو	الذي على القدم اليمنى الشمالية		ز ي لز	ط ا	س	٥
كز						

خارج الصورة — الخارج من الصورة

ا	المتقدم من الثلثة التي هي على الخط المستقيم تحت الساعد الايمن		و ر ى	ح مب	ج	٥

ب	المتقدم من هذه الثلثة		وحے	ح له	ج	٥ ١١٤
ج	التالى منها		وابط	ج كا	ج	٥ ١
د	المتقدم من الثلثة التى كانت على خط مستقيم تحت السماك الاعزل		وبور	ح ها		و
ه	الاوسط منها وهو المضعف		وبوط	ح لو		٥
و	التالى منها		وكدے	رمب	ج	و
كواكب ميزان كواكب الميزان						
ا	الانور من الذين على طرف الزبانا الجنوبيه	عم جنو	درب	ه.به	س	ج
ب	اميلها الى الشمال واخفاهما		بدلا	ا ه	س	٥
ج	الانور من الذين على طرف الزبانه الشماليه	كفه جنوبيه	رماع	ح ه		ج
د	المتقدم منها والاخفى		درع	ح لو	س	٥
ه	الذى على الوسط الزبانه الجنوبيه		دےنو	امو	ج	د
و	المتقدم على هذا وهو على هذه الزبانه		دےمو	اط	-	٥
ز	الذى على وسط الزبانه الشماليه		درمط	د ه	س	د
ح	التالى لهذا وهو على هذه الزبانه		زكد	- نز	ج	د
خارج الصورة الخارج من الصورة						
ا	المتقدم من الثلثة التى على الزبانه الشماليه واميل الى الشمال		ده به	ح مب	س	٥
ب	اميل الى الجنوب من الباقين من الثلثة		زكهو	ول		د
ج	الشمالى منهما		دكح له	ح يد		د
د	التالى من الثلثة التى بين الزباناين		وكدله	ج لد		و
ه	الشمالى من الباقين المتقدمين		دنطم	جب	س	و
و	الجنوبى منهما		دكله	اله	ج	د
ز	المتقدم من الثلثة التى اميل الى الجنوب من الزبانه الجنوبيه		دكنط	دل		ج
ح	اميل الى الشمال من الباقين التالى		دكه	ح ه		د
	اميل الى الجنوب منهما		دكاكح	ےكح	ج	د
كواكب عقرب كواكب العقرب						
ا	الشمالى من الثلثة النيرى التى على الجبهه	[illegible]	زله لب	اك	س	ج
ب	الوسط منها	[illegible]	زكمح	- ج	ج	ج

ج	الجنوبي منها		زالدم	ه كر	س	ج
د	الاميل من هذا الى الجنوب وعلى احدى الارجل		زالدله	ح ما	س	ج
ه	الشمالي من الذين مجاوران لانعل النره في الشمال		زالوكح	ا ه		د
و	الجنوبي منها	العقرب	زله ح	ع ل		د
ز	المتقدم من الثلثة التي في البدن		ح ط ع	ج ه	س	ج
ح	الوسط منها الذي يضرب الى الحوض وهو اكبر	قلب العقرب	ح يو	د ل	ج	ـ
ط	التالي منها		ح جم	و كا		ج
ي	المتقدم من الذين تحت هذه وكانه على الارجل		ح كي	و ر	ج	ه
يا	التالي منهما		زلط الله	رسا	ج	ه
يب	الذي في الخرزه الاولى من البدن		ح وط	ب ح		ج
يج	الذي بعد هذا وعلى الخرزة الثانيه		ح زنه	نه نه		ج
يد	الذي بعد هذا وعلى الخرزه الثالثه وهو الشمالي منهما		ح طله	ع نا		د
يه	الجنوبي منها		ح طله	نط نه		د
يو	الذي يتبع هذا في الخرزة الرابعه		ح كا	ك ح		ج
يز	الذي يتبع هذا في الخرزة الخامسه		ح رنه	نط كا		ج
يح	الذي يتبع هذا في الخرزه السادسه		نطاح	نو ع		ج
يط	الذي في الخرزة السابعة التي فيها الحمه		ع لا	نو ح		ج
ك	التالي من الذين في الحمه	الشولة	يو لا	ى لج		ج
كا	المتقدم منها		ح نه نه	ى ند	ج	ج
	الخارج من الصورة					
ا	السحابي التالي لحمه العقرب	بالي الشولة	ح نط نه	ى لط	ج	د
ب	المتقدم من الشماليين من الحمه		ح رد	و ه		ه
ج	التالي منهما		ح نط لا	د نه	ج	ه
	كواكب رامي يعني القوس					
ا	الذي على نصل السهم	رج النعايم	ح نط ط	ب س	ج	ج
ب	الذي في معضل اليد اليسري		الوع	و ه		ج
ج	الذي في الجانب الجنوبي من القوس		ح الوح	ما سا		ج

١٥١

115

د	اميل الى الجنوب من الذين في الجانب الشمالي من القوس		ح كح له	ن ٤	ج	ج
ه	اميل الى الشمال منهما وهو على طرف القوس		ح كح ب	ـ ع	س	د
و	الذي على المنكب الايسر	النعايم الصادرة	ط د لا	ج ه		ج
ز	المتقدم لهذا وهو على السهم		ـ ط	ج ند	ج	د
ح	السحابي المضعف الذي على العين	عين الرامي	ر ه	٤ هه	س	سحابي
ط	المتقدم من الثلثة التي على الراس		مح ه	ـ ٤		د
ي	الاوسط منها		ر لا	ا ه		د
يا	التالي منها		ح ه	ـ ٤		د
يب	الجنوبي من الثلثة التي على الذوابة الشمالي من العصابة		ط ح ط	ج ه	س	د
يج	الاوسط منها		ط ا له	د و	س	د
يد	الشمالي منها		ا ه	و ه		د
يه	الخفي التالي لهذه الثلثة		له ٤	ه له		و
يو	الشمالي من الذين على الذوابة الجنوبي من العصابة		ط ح	و ٤		ه
يز	الجنوبي منهما		ر ر	ا مح		و
يح	الذي على المنكب الايمن		ـ لو	ا له	س	ه
يط	الذي على المرفق الايمن		له م	ج و	ج	د
ك	الذي ما بين المنكبين من الثلثة التي على الظهر		ا ط	ـ ع		ه
كا	الاوسط من الثلثة وهو على الكتف	النعايم الصادرة	و لا	ه ٤		د
كب	الباقي من الثلثة وهو تحت الابط		ه لا	ر ٤		ج
كج	الذي على الكعب الايسر المتقدم		ر مو	كـ ع		د
كد	الذي على ركبة هذه الرجل	عرقوب الرامي	ح مح	ع لو		د
كه	الذي على الكعب الايمن المتقدم	ركبة الرامي	له ه	٤ ع		ج
كو	الذي على الفخذ اليسرى		لو ه	٤ كا		د
كز	الذي على الساق الايمن المؤخر		ند له	ك ط		د
كح	المتقدم من الضلع الشمالي من الاربعة التي على مغرز الذنب		ع ر	ه ل		ه
كط	التالي من الضلع الشمالي من هذه الاربعة		ع ه	ه ل		ه
ل	المتقدم من الضلع الجنوبي من هذه الاربعة		ع له	و ط		ه
لا	التالي من الضلع الجنوبي منها		ط ط ر	ر ه	ج	ه

٢٣

كج	الاول من التى على الماء الذى يصب من اليد اليمنى لما ابتدى من جانب اليد		ياد لا	يا ع	ح	د
كد	التابع لهذا وهو على جنوب الاول		يا - د	ا ع		د
كه	التابع لهذا بعد مفرج الماء		ح ع	ج ل		د
كو	التابع لهذا		ط له	- ع		د
كز	الذى فى منعرج الجوى من هذا		ح يه	ج ل		د
كح	اميل الى الشمال من الذين على جنوب هذا		ط لد	د ع		د
كط	الاجنب منها		ط نط	ه ع		د
ل	المفرد البعيد منها نحو الجنوب		ز لد	ح ع		ه
لا	المتقدم من المتقاربين الذين بعد هذا		يا يه	يا ل		ه
لب	التالى منها		س ر	يا ع		ه
لج	الاشمل من الثلثة التى فى المفرج لها		ح يه	يد ل		ه
لد	الاوسط منها		يا لد	يه د		ه
له	التالى منها		ب له	يه مب		ه
لو	الشمالى من الثلثة التى بعد هذه الثلاثة على هذا المثال		و مح	يه ع		د
لز	الاوسط الباقيين منها		ز ند	يه ند		د
لح	الاجنب منها		يا ح ل	يو ه	ح	د
لط	المتقدم من الثلثة التى فى المفرج الباقى		يا ا ك	يد ر	ح	د
م	الاجنب من الباقيين منها		يا - د	يه يا		د
ما	الاشمل منها		يا - يه	يد مح		د
مب	الذى على اخر الماء وعلى فم الحوت الجنوبى	ضفدع اول فم الحوت الجنوبى	- الو نط	كا كد	ح	ا
	الخارج من الصورة					
ا	المتقدم من الثلثة التى تالى للثلثة الاولى		يا لو م	يد لح	ح	د
ب	اميل الى الشمال من الباقيين منها		يا لط -	يه ه		د
ج	اميل الى الجنوب منها		يا ع ك	لط ع	ح	د
	كواكب الحوت					
ا	الذى على فم السمكة المتقدمة		يا - مو	ح يد	سـ	د

١٢٧

ب	الاجنب من الذين في هامتها		ماحط	رب	سر	د
ج	الاشمل منها		يه كد	ح مب		د
د	المتقدم من الذين في الظهر		يرحط	ح يح		د
ه	التالي منها		نط مط	ر يح		د
و	المتقدم من الذين في البطن		يه نو	د يح		د
ز	التالي منها		نط ك	ح يح		د
ح	الذي على ذنب هذه السمكه		ماله ر	و ع		د
ط	الاول اذا عددت من الذنب على خطها		يح ى	ه لد		و
ي	التالي لهذا		- حط	ح يح		و
يا	المتقدم من الثلثة التي بعدهما		و يه	ا يد		د
يب	اوسطها		ب لا	ا ب	سم	د
يج	تاليها		س يه	و يح	ح	د
يد	الاشمل من الذين تحتها في العطفه		س كب	الط		و
يه	الاجنب منها		س يه	د يد		ه
يو	المتقدم من الثلثة التي بعد العطفه		يه يه	- ل		صح د
يز	الاوسط منها		ع له	ه يح		د
يح	التالي		نط مط	ح مه		د
يط	الذي على عقدة الخيطين		كا يه	ط ل		صح ج
ك	الاول اذا ابتدات من العقدة الى الشمال		يح كه	- ب	ح	د
كا	الاجنب من الثلثة المتواليه التي بعد هذا		يح كد	ا مح	—	صح ه
كب	الاوسط منها		نط نو	ه يح		صح ج
كج	الاشمل منها وهو على طرف الذنب		ك ب	ح لو		ه
كد	الاشمل من الذين في فم السمكة التاليه		كا لب	لب ط		ه
كه	الاجنب منها		ك مو	كا كا		ه
كو	التالي من الثلثة الصغار التي في الراس		يز لز	كه		و
كز	اوسطها		يو مح	نط مب		و
كح	متقدمها		يه م	كل		و
كط	المتقدم من الثلثة التي في الشوكة التي على الظهر بعد الذي على قوائم المسلسله		نو ط	ب يا		د
ل	اوسطها		نو يح	يا يد		د

لا	تاليها		يو هو	ى يز	س	د
لب	الاشمل من الذين على البطن		كب يه	ع ة	س	د
لج	الاجنب منها		يط لا	يد نه	س	د
لد	الذى على الشوكة التالية وهو قريب من الذنب		ة يز	ى ة	س	د
	الخارج من الصورة					
ا	المتقدم من الشماليين الذين من ذى الاربعة اضلاع التى تحت السمكة المتقدمة		ة لا	ح ع	ح	د
ب	التالى منها		و يه	ى ا		د
ج	المتقدم من الذين على الضلع الجنوبى		ا ى	ى ع		د
د	التالى منها		ة كى	يد ى	ح	د

صورة جنوبى كواكب الصور الجنوبية

كواكب قيطس

ا	الذى على طرف المنخر		ا لا	ح ع	ح	د
ب	التالى من الثلثة التى على الخطم وهو على طرف اللحى	كف الجذما	او نه	ى نا		ح
ج	الاوسط منها وهو على وسط الفم	فم	ا ى	ى ع		ح
د	متقدمها وهو على الذقن	ذقن	اح كى	يد ى		ح
ه	الذى على الحاجب والعين	عين	ة لط يو	ح ط		د
و	الذى اشمل من هذا وكانه على الشعر		اح ر	و ل		د
ز	المتقدم لهذا وكانه على العرف		ة كر يه	د كد		د ص
ح	الشمالى من ضلع المتقدم من المربع الذى على الصدر		ة كى لر	كه مه		د
ط	الجنوبى من الضلع المتقدم		كح د	كط يه		د
ى	الشمالى من الضلع التالى		كو كه	كو يه		د
يا	الجنوبى من الضلع التالى		كو كح	كح ا		د ص
يب	الاوسط من الثلثة التى على البدن	ثالث النعامات	ى يه	كه ل		د ص
يج	الجنوبى منها		ى ر	لا ة		د
يد	الشمالى منها	رابع النعامات	يد لر	كا ط		ح ص
يه	التالى من الذين يقرب معقد الذنب	ثانى النعامات	ح يه	يو يه		ح ص
يو	المتقدم منها		د م	يو ى		ح ص
يز	الشمالى من الضلع التالى من المربع الذى على معقد الذنب		ة ة يط	يه و		و

118

یح	الجنوبی من الضلع التالی		ما کح م	یو ب	ج	و
یط	الشمالی من الضلع المتقدم		ما کح ح	یه کا	ج	ه
ک	الجنوبی من الضلع المتقدم		ما کد ح	مو و	ج	ه ص
کا	الذی علی الشعبة الشمالیة من الذین فی طرف شعبتی الذنبا والنعامات	الشعبة اصلی	ما کح نه	ی ل	ج	ح ص
کب	الذی علی طرف الشعبة الجنوبیة من الذنب	صعلع تاب	ما له له	کا ح	ج	ح ص

کواکب الجبار

ا	السحابی الذی فی راس الجبار وهو الثلثة المتقاربة علی صورة نقط الثا	هقعه	ب یو لا	ی ل	ج	سحابی
ب	النیر الذی علی المنکب الایمن وهو یضرب علی الحوض	منکب الجوزا	کا ی	یو هه		ا ص
ج	الذی علی منکب الایسر	ید الجوزا	ی لد	یز یه		ب
د	التالی لهذا وهو تحته		یه م	یز لط	ج	د ص
ه	الذی علی مرفق الید الیمنی		ب ک م	یز ح	ج	د ص
و	الذی علی ساعد الید الیمنی		کو یو	یا یه		و
ز	التالی المضعف الجنوبی من ذی الاربعة اضلاع الذی فی الکف الیمنی		که کز	ط یه		ه
ح	المتقدم من الضلع الجنوبی من ذلک المربع		که د	ح مه		ه
ط	التالی من الضلع الشمالی منه		کو و	ز یه		و
ی	المتقدم من الضلع الشمالی منه		که ی	ز یه		و
یا	المتقدم من الذین فی العصابة ذات الکلاب		کا ز	ح لد		ه
یب	التالی منها		کح یو	ح مه		ه ص
یج	التالی من الاربعة التی علی الخط المستقیم الذی علی الظهر		یو نه	یط لد		د
ید	المتقدم لهذا		یز یو	یط مه		و
یه	المتقدم علی المتقدم		یه ی	ک ط		و
یو	الباقی منها وهو متقدم علی الکل		ی لا	ک ل		ه
یز	اشمل التسعة التی علی صورة القوس فی الید الیسری الشمالیة		ط م	ز مه		د
یح	الثانی منها اذا عددت من الشمال		ح صو	ز یه		د
یط	الثالث منها		ح ی	ی و		د
ک	الرابع منها		ه م	یز مه		د

كا	الخامس منها	ابط الجوزاء	ب د مج	يد مح	ح	د
كب	السادس منها		ب د ح	يه ل		ح
كج	السابع منها		ب د لد	يو ه		ح ص
كد	الثامن منها		ب د مو	كح ع		د
كه	الباقي منها وهو اميل الى الجنوب من الكل	منطقة الجوزاء	ب ه يط	كا ب		د
كو	المتقدم من الثلثة التي على المنطقة		ب يد لد	كح ب		ب
كز	اوسطها		ب يو ب	كد لد		ب
كح	تاليها		ب يو د	كه كد		ح
كط	الذي عند مقبض السيف	سيف الجبار	ب يا يه	كط لط		د
ل	الشمالي من الثلثة التي اجتمعت على طرف السيف		ب يا ي	كح يد		د
لا	اوسطها		ب يا يط	لح كح		ح ص
لب	الجنوبي منها		ب يه لد	كط ب		ح ص
لج	التالي من الذين تحت طرف السيف		ب يو له	ل م		د ص
لد	المتقدم منها		ب يد لا	ل ا	ح	د ص
له	النير الذي على الرجل اليسرى وهو مشترك له وللماء	رجل الجوزاء اليسرى	ب ط له	لا ع		ا
لو	الاشمل منه وفوق الكعب		ب ب له	ل كد		د ص
لز	الذي تحت العقب الايسر من خارج		ب ب ا	لا يه		د
لح	الذي تحت الركبة اليمنى التاليه	رجل الجوزاء اليمنى	ب ع م	لح كا	ح	ه ص

كواكب النهر

ا	الذي بعد الذي على قدم الجبار في مبدأ النهر		ب ز نه	لا يد	ح	د
ب	الاشمل من هذا وهو في المنفرج عند مستوقد الساق من الجبار		ح د	كد ب		د
ج	التالي من المتوالين بعد هذا		ه م	كط يد		د ص
د	المتقدم منهما		ح مح	كز مح		ذ ص
ه	التالي من المتوالين كذلك		ب ب ا	كد مح		د
و	المتقدم منهما		ا ط يو	كه كد		د ص
ز	التالي من الثلثة التي بعد هذا		ا كه يط	كو ة		ه

لالا

ح	اوسطها		الـه	لح نه	ج	د
ط	متقدمها		كا م	لز لط		د
ي	التالي من الاربعة التي في المسافة التي يتبع ذلك		ند م	لح ه		ج
يا	المتقدم منها		ى لا	لا ه		د
يب	المتقدم لهذا		ى ح	لط ح		ج
يج	المتقدم للكل		ح و	لز ح		ج ى
يد	التالي من الاربعة التي في المسافة التي بعدها مثلها		و لد	لو ط		ص
يه	المتقدم لهذا		د ر	كح ند		ه
يو	المتقدم للمتقدم		ا و	لد ل		د ص
يز	المتقدم للاربعة المذكورة		ا ح ند	لد س		ه ى
يح	الذي في المنعرج من النهر وهو مما يصل الحيوان المسمى بقيطس		ح لد م	لح ح		د
يط	التالي لهذا		كد كه	له لط		د ص
ك	المتقدم من الثلثة المتوالية		ح كو م	لح نه		د ى
كا	اوسطها		ا ح ر	لح ل		د
كب	تاليها		و ط	لط كو		د
كج	الشمالي من الضلع المتقدم من الاربعة التابعة التي كانها منحرف		ح له	ما ل		د
كد	الجنوبي من الضلع المتقدم		ا ح كز	مه ل	ج	د
كه	المتقدم من الضلع التالي لذلك المنحرف		ا ا ا	ند ح	ج	د
كو	التالي من الضلع التالي وهو باقي الاربعة		ح ح	ند و		د
كز	الشمالي من المتقاربين اللذين منهما في جانب الشرق		كا ح	نا مه		و ص
كح	الجنوبي منهما		كد ح	نا ن		د
كط	التالي من المتواليين اللذين بعد المنفرج		يو له	ند ل		د ى
ل	المتقدم منهما		ند ا	ند ط		د
لا	التالي من الثلثة التي في المسافة التي تابع لها		و ا	ند ح		ه
لب	اوسطها		ح م	نه لط		د
لج	متقدمها		ا ح له	نه ح		د
لد	النير الذي في اخر النهر	الظليم	ح ند م	نح نه	ج	ا

	كواكب الارنب	طول			عرض	
ا	الشمالي من الضلع المتقدم من الربع الذي على الاذنين	ـ د م	لا	لو ٤	له ٤	د
ب	الجنوبي من الضلع المتقدم	ـ ر لا	ط ه	له ل	لو ٤	ه
ج	الشمالي من الضلع التالي لذلك الربع	ـ ط نه	ط مح	لو ٤	له ل	ه
د	الجنوبي من الضلع التالي	ـ ط مح	ر ى	لط ل	لو ٤	ه
ه	الذي على موضع الذقن	ـ ر ى	د ى	ه ل	لط ل	د
و	الذي على اليد اليسرى التي وضعت قدامه	ـ ر ى	ى ا	ما مح	مه ل	د ه
ز	الذي في وسط البدن	ـ ى ا	ا م	ى ب	ما مح	ج
ح	الذي تحت البطن	ـ ا م	نط ع	ى ط	مد ب	ج د
ط	الاشمل من الذين على الرجلين	ـ نط ى	نو مح	مو ط	مد ط	د
ى	الاجنب منهما	ـ نو مح	نر ع	لح ل	مو ط	د
يا	الذي على القطن وهو ما بين الوركين	ـ نر ع	ـ كد	لح ٤	لح ل	د
يب	الذي على طرف الذنب	ـ ك لد	طول	عرض	لح ٤	د

	كواكب الكلب الاكبر		طول	عرض		
		الشعرى اليمانية	ج و نط	لط ل	ج	ا
ا	الذي على الفم وهو في غاية التنوير	الشعرى اليمانية	ج ح ىه	لد ه		د
ب	الذي على الاذنين		ج ط كه	لو لد		ه
ج	الذي على الرأس		ج ب كه	لح ٤	ج	د
د	الاشمل من الذين على العنق		ج ا م	لط ه	ج	د
ه	الاجنب منهما		ر له	مح ٤		ه
و	الذي على الصدر		د ع	ما نط		ه
ز	الاشمل من الذين على الركبة اليمنى		ج د لا	مب ل		ه
ح	الاجنب منهما		ـ كط كه	ما ل		ج
ط	الذي على طرف الرجل المتقدم		ج ج د	مو لو		ه
ى	المتقدم من الذين على الركبة اليسرى	المرزم	د م	مو ٤		ه
يا	التالي منهما		د نط	مو نه		د
يب	التالي من الذين على المنكب الايسر	الاوسط من العذارى	ى ر	مو ع		ه
يج	المتقدم منهما	اول متقدم العذارى	نه ى	مح كا		ج
يد	الذي على [illegible]		نب م	ما نب		ج
يه	الذي دون البطن في الموضع الذي بين الفخذين		ى له	نه نه		ج
يو	الذي على ما بض الرجل اليمنى		٤ ر	ى ه		د
يز	الذي على طرف الرجل اليمنى	رابع العذارى	ج كا له	ه ٦ ه	ج	ج
يح	الذي على الذنب					

الخارج من الصورة

ا	الذي في ناحية الشمال من راس الكلب		ج لا ما	له ب		د
ب	الاجنب من الاربعة التي كانه على خط مستقيم تحت الرجلين المؤخرين		ـ كه ا	س ه		د
ج	الاشمل منه		ـ كح ه	٤ ه		ه
د	الاشمل من هذا		ج ا ل	نو ما		ج

ه	الذى بعد هذا وهو اشمل الاربعة		ح ـ له	نه ح	ج	ه
و	المقدم من الثلثة التى كانت على خط مستقيم فى ناحية المغرب من الاربعة		ـ يو م	يه كا		د
ز	اوسطها		ط لا	ير يه		د
ح	تاليها		ك يه	يع ل		د
ط	التالى من الذين تحت هذا		ير يه	يط لو		د
ي	متقدمهما		يد له	ير له		ج
يا	الباقى من الكواكب وهو اجنبها		ـ ح له	يع لو	ج	د
	كواكب الكلب الاصغر					
ا	الذى على العنق	المرزم	ح يد كه	ي نه	ج	د
ب	الذى على مؤخر الصورة	ا ا	ح ح كد	يو ه	ج	ا
ج						
	كواكب السفينة					
ا	المتقدم من الذين على طرف السفينة		ح كط يو	مد مه	ج	ه
ب	التالى منهما		ح ح ي	مج لج		ج
ج	الاشمل من المتقاربين الذين فوق الترس الذى على الكوثل فى الشمال يعنى الشراع الاخير		ح كد ك	مه ي		د ص
د	الاجنب منهما		ح كو مح	مو كا		ه
ه	المتقدم عليهما		ح كد كد	مو كد		ه ص
و	النير الذى فى وسط الترس		ح كه ي	مز مب		د ص
ز	المتقدم من الثلثة التى تحت الترس		ح كد يه	مط ط		د
ح	التالى منها		ح كز لد	مط كد		د
ط	اوسطها		ح كز يط	مط و		ه ص
ي	الذى على عنق الكوثل والكوثل اخر المركب		د ا يه	مط ح		د ص
يا	الاشمل من الذين فى الخشبة التى عليها بين الكوثل		ح كح يه	يا ند		ه
يب	الاجنب منهما		ح لح ا	يع ل		ج
يج	الشمالى من التى على ترس الكوثل		ح كط ز	يه ل	ج	ه

يد	المتقدم من الثلثة التي تابع لهذا		د ٨ نه	نط ح	ح	ه
يه	اوسطها		د ٠ كه	نر يو		د
يو	تاليها		د ه مح	ع ط		د
يز	النير الذي تال لهذا على الفرس		د ح ح	ع لو		-
يح	المتقدم من الخفيين الذين تحت النير		د و مح	س ح		ه
يط	التالي منهما		د ح م	نط نا		ه
ك	المتقدم من الذين فوق النير المذكور		د ط م	نز كا		ه
كا	التالي منهما		د نا له	نز مط		ه
كب	الشمالي من الثلثة التي على الريشات وكلها على الدقل		د له يو	نب ل		ه
كج	اوسطها		د له كه	نر ح		د
كد	الجنوبي منها		د كج يه	نط ح		د
كه	الاشمل من المقربين الذين تحت هذه الثلثة		د ع كه	سه نه	ح	د ك
كو	الاجنب منها		د ع نط	سا لد		د ك
كز	الجنوبي من الذين على الدقل		د ع مو	نا كز		د
كح	الشمالي منها		د ع لد	مط و		د
كط	المتقدم من الذين على طرف الدقل		د ك لب	مح لط		د ص
ل	التالي منهما		د ع له	مح يه		د ص
لا	الذي تحت الثلثة التي على الريشات الثالثه		ه ح د	نو ط		-
لب	الذي على منقطع الفرس		ه و مح	نا يه		ح
لج	الذي في وسط السكان على الحشبة التي بني منها السفينه		د ح ح	مح يد		و
لد	الخفي الذي تال لهذا		د ح نو	سه كد		-
له	النير التالي لهذا تحت الفرس		د نط ى	سد نه		د
لو	الذي في جنوب هذا وعلى الحشبة التي بين السفينه		د ك نا	سط م		ح
لز	المتقدم من الثلثة التالية لهذا		ه د نا	سه م		ح
لح	اوسطها		ه ح كا	سه ٠		ح
لط	تاليها		ه يه ما	سز ك		ح
م	المتقدم من التاليين لهذا عند منقطع الفرس		ه ك ما	سب ٠		د
ما	تاليهما		ه كز ما	سب يه	ح	د ص

١٢١

مب	المتقدم من الذين على السكان الشمالى المتقدم		ب كـ ى	سو ط	ج	د
مج	تاليهما		ح ح لا	سو ب		ج
مد	المتقدم من الذين على السكان التالى	سهيل	ح ر ط	يج ه		ا
مه	تاليهما				ج	ج

كواكب الشجاع

ا	الاجنب من المقدمين الذين من الخمسة التى على الراس وكان على المنخر	راس الشجاع	د ح يح	يد ى	ج	د
ب	الاشمل منها وهو فوق العين		د ب له	ب ل		د
ج	الشمالى من التاليين لهذا وكان على القرو		د د يع	يا له		د
د	الاجنب منهما		د د له	يد ط		ه
ه	التالى من الاربعة وكانه على الذقن		د و يه	يا ط		د ى
و	المتقدم من التابعين لها		د ط ح	س ط		د
ز	التالى منهما	من الاعزل	د ب يع	ى ع		د
ح	الاوسط من الثلثة التابعة لها وهو على وسط العنق		ر يع ا	ه ط		د ص
ط	التالى منها		د يط يع	يد لط		د
ى	الاجنب منها		د يو يه	يد ص		د
يا	الخفى الشمالى من المقترنين الذين فى ناحية الجنوب		د ع ج	كا م	ج	و ص
يب	النير منهما	فرد الشجاع	د يط لا	كب ل		ب
يج	المتقدم من الثلثة التالية بعد العطفة		د يع ح	كد ع		د
يد	اوسطها		ه ع ى	كج ه		د
يه	تاليها		ه ا ح	كب ع		د ى
يو	المتقدم من الثلثة التى بعدها على خط مستقيم		ه ر د	كد مه		ج ص
يز	اوسطها		ه ح ا	كج لو		د ص
يح	تاليها		ه ب لز	كب ع		ج
يط	الشمالى من الذين بعد القاعدة الباطنة		ه ى مو	كه لط		ج
ك	الجنوبى منهما		ه كا ح	ل كا		د

كا	المتقدم من الثلثة التي بعد هذا على صورة مثلث		و كا ا	لا مه	ج	د
كب	اوسطها وهو اجنبها		وح ي	ي كح	ج	د
كج	تاليها		وه ي	لا له		ج
كد	الذي بعد الغراب في اصل الذنب		وع له	ي كه		ج ص
كه	الذي على طرف الذنب		زا ي	ي كط		ج ص
	خوارج من صورت الخارج من الصورة					
ا	الذي على جنوب كواكب الراس		د مو	كد لط	ج	ج
ب	التالي لكواكب العنق		د كط د	ي ر	ج	د
	كواكب الباطيه					
ا	الذي على قاعدة الباطية وهو مشترك مع كواكب الشجاع		ه كه له	كج مب	ج	د
ب	الجنوبي من الذين على وسط الباطيه		ه كا له	يط له		د
ج	الشمالي منها		ه كط ا	ير مب		د
د	الذي على طرف الجنوبي		ه له ل	ع ل		ه
ه	الذي على طرف الشمالي		ه ع كد	ي كا		د ص
و	الذي على عروة الجنوبي		ه ك له	يد ع	ج	د ص
ز	الذي على عروة الشمالي		ه ك له	يا له	ج	د ص
	كواكب الغراب					
ا	الذي على المنقار وهو مشترك بين الغراب والشجاع	منقار الغراب	و د ك	كا ه	ج	ج ص
ب	الذي على الرقبة بقرب الراس		وح ع	يط له		ج
ج	الذي على الصدر		و د له	ع له		ه
د	الذي على الجناح المتقدم اليمنى	جناح الغراب الايمن	ز يو	يد ع		ج
ه	المتقدم من الذين على الجناح اليسرى المؤخرة		وه لا	ي ك		ج
و	التالي منهما		و و ا	يا يط		د
ز	الذي على طرف الرجل ومع الشجاع مشترك		وط م	ير مط	ج	ج
	كواكب قنطورس					

١٢٢

ا	اميل الى الجنوب من الاربعة التي في الراس		و٤ كه	كد ط	ج	ه
ب	الاشمل منهما		والط لر	يط و		ه
ج	المتقدم من الباقيين الذين في الوسط		والط نو	ك ح		د
د	التالي منهما وهو بقية الاربعة		د ط ا	ك ع		ه
ه	الذي على المنكب الايسر المقدم		واله ي	له ح		ج
و	الذي على المنكب اليمنى		ز ح م	كط يو		ج
ز	الذي على الكتف الايسر		وح له	كو مه		ه
ح	الاشمل من المتقدمين من الاربعة التي على قضيب الكرم		دب له	كح ع		د ص
ط	الاجنب منهما		دح لد	كد ع		د
ى	الذي على طرف الكرم من الباقيين		دا لو	ع و		د
يا	الباقي من الاربعة وهو اميل الى الجنوب		د ا لر	كا يه		د
يب	المتقدم من الثلثة التي على الجنب الايمن		د ب مد	يح مه		د ص
يج	الاوسط منهما		د ح م	كط لد	ج	د ع
يد	التالي منهما		د د يه	كو مه	ج	د
يه	الذي على العضد الايمن		د و ر	كو يب		د ص
يو	الذي على الساعد الايمن		د ب كو	لد لح		ج
يز	الذي على طرف اليد اليمنى		د يو ب	لد يه		د
يح	النير الذي على اخر البدن		د و يه	لب ح		ج ع
يط	التالي من الذين في شماله		د و ح	ل ح		ه
ك	المقدم منهما		د ه يه	لد ط		ه
كا	الذي على منشأ الظهر		و ا يه	لد يد		ه
كب	المتقدم لهذا وهو على ظهر الفرس		و كا ا	لو ب		ه ع
كج	التالي من الثلثة التي على القطن يعني بين الوركين		و كد م	م ب		ج
كد	اوسطها		و كح مو	م ط		ه
كه	متقدمها		و كا يه	ما ط		ه ص
كو	المتقدم من المتقاربين على الفخذ		و كد د	ل مو		ج
كز	التالي منهما		و كو يا	مو يه	ج	ه

كح	الذى على الصدر تحت ابط الفرس		رح ا	م ما	ح	ه ص
كط	المقدم من الذين تحت البطن		رو ا	مح نه		ح
ل	تاليهما					
لا	الذى على مابض الرجل اليمنى		ولط ما	نا ى		ب
لب	الذى فى كعبه من هذا الرجل		ره ا	نا م		ب
لج	الذى على مابض الرجل اليسرى		ركو ا	نه ى		ح ص
لد	الذى على ظهر رسغ هذا الرجل		ركه ا	نه ك		ب
له	الذى على طرف الرجل اليمنى من قدام وهو على طرف اليدين الدابة	[illegible]	ركح ا	ما ى		ا
لو	الذى على ركبة الرجل اليسرى وهو على ركبة اليد اليسرى من الفرس		رى ا	هه ك		ب
لز	الخارج وهو تحت الرجل المؤخر اليمنى		رد كا	نط ى	ح	د ص
	كواكب السبع					
ا	الذى على طرف الرجل المؤخرة عند يد قنطورس		دز لو	له ح	ح	ح
ب	الذى على مابض هذا الرجل		ره له	لح	ح	ح
ج	المتقدم من الذين على الكتف		دكا ر	كا ع	ح	د
د	تاليهما		ركح له	كا ع		ح ك
ه	الذى على وسط بدن السبع		ركب له	له ب		د ص
و	الذى فى البطن تحت المراق		زيط يط	كرل		ه ك
ز	الذى على الفخذ		دى ر	لط ن		ه
ح	الشمالى من الذين على اصل الفخذ		ركب لا	لط ح		ه
ط	الجنوبى منهما		ركب د	لط ز		ه
ى	الذى على طرف القطن		ركه ما	لح ى		د ص
يا	هذا الكوكب ذكر انه الجنوبى من الثلثة التى على طرف الذنب وليس هناك ما يدركه البصر		دط ما	لا ى		ه
يب	اوسطها		رما ى	لب لو		د
يج	الشمالى منها		رب له	لط لد		ه ه
يد	الجنوبى من الذين على الرقبة		ركح ا	ير ع		د ص
يه	الاشمل منهما		ركح بط	له هه		ه
يو	المتقدم من الذين على الحطم		ركد نه	يح كا	ح	ه ك

يو	تاليهما		ر كو ا	ى ل	ح	ه ص
يح	الاجنب من الذين على الرجل المقدم يعنى اليد		د يو م	ى و		و
يط	الاشمل منهما		د يو ع	يا ل	ح	ه ص
	كواكب المجمرة					
ا	الاشمل من الذين على القاعدة		ح ر كا	ك م	ح	و
ب	الاجنب منهما		ح ك ا	كه ه		د
ج	الذى فى وسط راس المجمرة		ح يه نا	كو لو		د ك
د	الاشمل من الثلثة التى فى موضع النار		ح ح كا	ل ى		ه ص
ه	الاجنب من المتقاربين الباقيين من الثلثة		ح د نا	لد ب		د ص
و	الاشمل منهما		ح يد ما	لج ى		د
ز	الذى على طرف اللهب		ح ح لا	لد ح	ح	د
	كواكب الاكليل الجنوبى					
ا	المتقدم الخارج من القوس الجنوبية		ح كا ر	كب ر	ح	د
ب	التالى لهذا وعلى الاكليل		ط ا لو	كا ل		د
ج	التالى للتالى		ط ب لو	ى ل		د ك
د	التالى لهذا		ط ح س	نط نا		ه ك
ه	الذى بعد هذا وهو قبل ركبة الرامى		ط ه لو	ع ع	ح	ه
و	الذى بعد هذا وهو اشمل من كوكب الركبة		ط و ى	يح		ه
ز	الذى اميل من هذا الى الشمال		ط و ا	يو س		ه
ح	الذى اميل من هذا ايضا الى الشمال		ط ه لو	يه يه		ه
ط	التالى من المتقدمين الذين بعد هذا فى القوس الشمالية		ط د لو	يه س		و
ى	المتقدم منهما		ط د ا	يد لط		و
يا	المتقدم لهذين وابعد منهما		ط ا كه	يه ح		ه
يب	المتقدم لهذا		ح كط	يو ح		ه
يج	الباقى من الكواكب وهو اميل الى الجنوب		ح كا ا	ع لو	ح	ه

ام

كواكب الحوت الجنوبى

ا	الذى فى الفم وهو الذى فى مبدأ الماء		ے ک م	كا ل	ح	د
ب	المقدم من الثلثة التى على استدارة الرأس الجنوبية		ے كد ے	كح ل		د
ج	اوسطها		ے كد ه	كح ح		د
د	تاليها		ے كد مو	ك ه		د
ه	الذى على البطن		ے نه نه	كا ح		ه
و	الذى على الشوكة الجنوبية التى على الظهر		ے كمد د	يو ه		د ص
ز	التالى من الذين فى البطن		ے ع د	يو يه		ه
ح	المقدم منها		ے ه كب	يه ل		ه
ط	التالى من الثلثة التى على الشوكة الشمالية		ے ا يط	يو ك		ه ص
ي	اوسطها		ے ے كد	ع ل		د
يا	المقدم منها وهو على طرف الذنب		ے ے له	كح ه	ح	د ص
يب						

اخر جداول المقالة الثالثة يتلوه ان شاء الله تعالى جداول المقالة الرابعة

جدول حصص ايام السنة من تسيير دلايل اصل المواليد لكل استة شمسية درجة مطلعة

Column heads (right to left): ٤ · ل س (٢، ٣) · ص (٤) · ك (٥) · ن (٦) · ق (٧) · ي (٨) · م (٩) · ع (١٠) · ش (١١) · س (١٢)

اليوم	entries (right to left)	ساعات	حصص
ا	٥ ٤ د نو ط نا ند مو نط مح لد لح كط لو لد ل لط له مد كا مط ىر ند ـ	نط	ح
ب	ب ه و ب ا ند نر نط نح لح مد م له لا لو كـ ـ		نح
ج	ك ه ا ه ر ك ـ لد غ كط نر مط ه ما لو لـ ـ	نط	لح
د	ل له كا ىر ـ له ح ل د لد نط لط نه مد نا مو مـ	نط	لح
ه	م له لا الو كـ لح مح له ط م ه ه ه ٥ مط نو ند نـ	[illegible]	نح
و	٥ هه ملا لو لـ لح نحر نط نه ب ٥ و نه ـ	ساعات	حصص
ز	٥ نط ه نه ب ٥ مو ـ لح لح كط له ك نو نا	ا	٤ ٤
ح	ا ط و ه ما ٤ نه نو كـ مر مح لط له ل الو كا	ـ	ا
ط	نط ه ب نو و كا ـ له نر ل نح مط مد م لو لا	ح	ـ
ى	لط الد ك نو ا الو ر لا ح له غ م نده ٥ هه ما	د	=
يا	لط لد لا الو كا ىر ح لوح ما د مو ٤ ٥ نه نه نا	ه	ـ
يب	مح مد م لو لا الر الـ ع مد ط نا ه نو ا	و	ح
يج	ا غ و ند نا ٤ هه ما لر لـ لح الد نط نه ا	ز	ح
يد	ـ ح د د نا نط نو نه كا نا مه مـ لح لح كط له ك	ح	ح
يه	ع ند ـ ط ىر ه كـ ا لو لو لا ىـ مح مح لط له لـ	ط	د
يو	لح الد نط نه ا الر و لـ ـ لو نح ما نح مط م	ى	د
يز	لح لح كط له ك نو ـ لر ر ـ ح مو نط نا ند نو ٥	يا	٥
يح	مح مح لط له ل لو لـ ىر ح مرط نـ د نر ٤	يب	٥
يط	ـ نر لا نح ٥ مط مد م لو لا الر لح ع مد ـ	يج	٥
ك	ح ر ح ح ـ نط ىر ند لد ٥ مو ما لر لح لح الد ك	يد	و
كا	ىر ى ى ح ع د لح ٤ الر نه لـ نا مر مـ لح لد لط	يه	و
كب	الر لح ع ند ـ لح ه لح ا لد نر ـ نح مح مد لط	يو	ر
كج	لر لح لح الد نط نه ا لح و مح ـ مر نح نـ نح نط	ير	ر
كد	مر مـ لح الد الط له كا نو ـ مح ح نح ح نر نط	يح	ح
كه	ح نر ح نـ مح مد لط له لا الو كـ ع ى نح ط	نط	ح
كو	د و ط ـ ى نح ع ند مط هه م لو لـ ار كح نط	ك	ح
كز	نو ـ ند ح نط ح نح نط لع نه لح ٥ مو لر نح لط	كا	ط
كح	الو الـ ىر ى الد ط الط د لد ٥ لح نو مح نا مد مح لح	كب	ط
كط	لو بلـ الر لح نط ند ب لط و مد ا مح نر نح نح مح	كج	ب
ل	د مو ط ما مد لر لح الد لح الط الد لد ك لط نه مد نا مط ر ند ـ غ غ	الد	ح ب

جدول دقايق التسيير بايام سنين شمسية | جدول فضل الدور بحسب رصدنا

جدول دقايق التسيير بايام سنين شمسية

دقايق التسيير	ايام ساعات	دقايق التسيير	ايام ساعات
ا	و ب	لا	قفح يز
ب	يب د	لب	قصد يط
ج	يح و	لج	ر ه كا
د	كد ح	لد	رو كج
ه	ل ي	له	ري
و	لو يب	لو	ريط د
ز	مب يه	لز	رله و
ح	مح يز	لح	رلا ح
ط	ند يط	لط	رلز ي
ي	س كا	م	رمج يب
يا	سو كج	ما	رمط يد
يب	عج ا	مب	رنه يو
يج	عط د	مج	رسا ع
يد	فه و	مد	رسز ك
يه	صا ح	مه	رعج كب
يو	صز ي	مو	رف ا
يز	قج يب	مز	رفو ج
يح	قط يد	مح	رصب ه
يط	قيه يو	مط	رصح ز
ك	قكا يح	ن	شد ط
كا	قكز ك	نا	شي يا
كب	قلج كب	نب	شيو ي
كج	قم ا	نج	شكب يو
كد	قمو ج	ند	شكح ع
كه	قنب ه	نه	شلد ك
كو	قنح ب	نو	شم كب
كز	قسد ط	نز	شمو ح
كح	قع يا	نح	شنب
كط	قعو ي	نط	شنط د
ل	قفب يه	س	شنه و

جدول فضل الدور بحسب رصدنا

السنين	فضل الدور اجزاء دقايق	السنين	فضل الدور اجزاء دقايق	السنين	فضل الدور اجزاء دقايق	السنين	فضل الدور اجزاء دقايق
ا	فز لح	لا	قصد و	نس لط	ش لط	صا	مز ب
ب	قعه و	لب	ر فا لط	كح ب	كح ب	صب	لد ه
ج	رب لط	لج	ط ب	قمه ه	قه هه	صج	رلب ع
د	شن ب	لد	صره ه	رح لح	رح لح	صد	نط نا
ه	عره	له	قفدع	رصا نا	رص نا	صه	لز كد
و	قسه لط	لو	رعا نا	يح لد	ع لد	صو	قكد نز
ز	رشب نب	لز	شنط له	شمه نز	قه نز	صز	رب ل
ح	شم له	لح	فو غ	قصي لا	قصي لا	صح	ش ح
ط	سرع	لط	قصر لا	نفا د	د فا د	صط	كز كز
ي	قنه لا	م	رسب د	ح لز	ح لز	ق	قه ي
يا	رح د	ما	شمط لز	صو ي	صو ي	قا	رب مح
يب	شل لو	مب	عز ي	قفح مح	قفح مح	قب	رص يو
يج	غ ي	مج	قسد مح	دعا يو	رعا يو	قج	يرمط
يد	قه مح	مد	رنب يو	شنح مط	شنح مط	قد	وه كب
يه	رلح يو	مه	شلط مط	فو لب	فو لب	قه	قصب نه
يو	شكب ه	مو	يسر لب	قفح نه	قفح نه	قو	رق كح
يز	مح كح	مز	قند يو	رسا كح	رسا كح	قز	ح ا
يح	قله يو	مح	رمب لط	شمط ب	شمط ب	قح	صد لو
يط	ركح لط	مط	شل ب	عر له	عر له	قط	قفح ح
ك	شا ب	ن	يز له	عسد ح	عسد ح	قي	رع ما
كا	لح له	نا	قه ح	رنا ما	رنا ما	قيا	شنح يد
كب	قكو ح	نب	رلب ما	شلط يد	شلط يد	قيب	قه مز
كج	ري حا	نج	شكب يد	سو مز	سد مز	قيج	قمع ك
كد	شا يد	ند	مز مز	قند ك	قند ك	قيد	رشه كح
كه	لح مز	نه	قله ك	رما كح	رما كح	قيه	شنح لو
كو	قيو كا	نو	رلب كح	شكط كو	شكط كو	قيو	عه نط
كز	رح ند	نز	شم لز	يو نط	يو نط	قيز	نسو لد
كح	رصا لز	نح	لح ه	قمد لح	قمد لح	قيح	رنا ه
كط	نط ح	نط	قكه لح	رب لو	رب لو	قيط	شكح لط
ل	فو لح	س	رى و	شنط لط	شنط لط	قك	سر ب

جدول تسيير اوتاد التحويل بسير وسط الشمس فقط يوخذ بايام السنة ويزاد على لايل التحويل

		ة	ل	س	ص	قك	قن	قف	رى	رم	رع	ش	شل	شبر	
		ددد					حح ق		ححق						دد قه
ا	ة	ة ة ة	ة الطل	ا لطح	- كمح	ح كو	د لرنا	ه لراه	ولونظ	للولح	ح الوح	ط اله مب	ى اله نو		يا لد ة
ب	ا	ة نط	ا ة لح	- ة د	- لطس	ح لطو	كح ة	كالد	الرغ	الرلح	الور	الوما	الوبه		اله مط
ج	ب	اغ	الب	اد	حة ما	دة به	دلطمط	ه لطكح	كح نز	كح لب	كح و	الرم	لربد		الومح
د	ج	- بز	- اب	- ب ق	ام	اد	ه ة ح	وة لب	ركط نو	رالطلا	ح الطه	كح لط	كح كى		الرمح
ه	د	ج نو	ح لا	ح ه	- لط	- ى	امر	الب	رة نه	ح ة ل	ط ة د	ط الطلح	ب الطب		كح مو
و	ه	د نو	د ل	د د	ح لح	ح ب	- مر	- كا	انه	الط	ا ح	ب ة لر	ا ة ا		ا لطمو
ز	و	ة نه	ه الط	ب ه	د لو	د ب	ح مو	ح ى	- ند	- كح	- -	الو	ا ا		
ح	ز	و نز	و اح	و -	ه لر	ه ا	د هه	د لط	ح غ	ح لو	ح -	- لو	- ب		
ط	ح	ز غ	ز لو	ز ا	و لو	و ب	ه مر	ه ع	د نب	د لو	د ا	ح له	ح ط		
ى	ط	ح نب	ح لو	ح ا	ز له	ز ط	و مح	و بر	ه نا	ه لو	ه ة	د لد	د ح		حق
يا	ى	ط نا	ط لو	ط ة	ح لد	ح ح	ز مب	ز نو	و نا	و له	ه نط	ه لح	ه ر	ا	ة —
يب	يا	ى نا	ى له	ط نط	ط لح	ط ر	ح ما	ح نو	ز ۞	ز لد	و غ	و لب	و و	ب	ه
يج	يب	يا ۞	يا لد	ى ع	ى لب	ى و	ح ما	ط نه	ح مط	ح لح	ز نز	ز لا	ز و	ج	ر
يد	يج	يب مط	يب لح	يا نز	يا لا	يا و	ى م	ى بد	ط مح	ط لب	ح نو	ح لا	ح ه	د	ب
يه	يد	يج ح	يج لب	يب نو	يب لا	يب ه	يا لط	يا ع	ى مر	ى كا	ط نو	ط ل	ط د	ه	ـ
يو	يه	يد مر	يد كا	يج نه	يج ل	يج د	يب لح	يب ب	يا مو	يا ى	ى نه	ى الط	ى ح	و	به
يز	يو	يه مو	يه كى	يد نه	يد الط	يد ح	يج لو	يج نا	يب هه	يب نط	يا نو	يا لح	يا -	ز	بر
يح	يز	يو هه	يو كى	يه نو	يه لح	يه -	يد لو	يد ب	يج هه	يج نط	يب نح	يب لو	يب ا	ح	بط
يط	يح	يز هه	يز نط	يو غ	يو لر	يو ا	يه له	يه ب	يد مد	يد ع	يج نب	يج لو	يج ة	ط	لب
ك	يط	يح مد	يح ع	يز نب	يز لو	يز ة	يو له	يو ط	يه مح	يه ير	يد نا	يد له	يد ة	ى	له
كا	ك	يط مح	يط ير	يح نا	يح له	يح نط	يز لد	يز ح	يو مب	يو لو	يه ۞	يه له	يد نط	يا	الر
كب	كا	ك مب	ك يو	يط ۞	يط لد	يح نط	يح لح	يح د	يز ما	يز به	يو هط	يو لد	يه غ	يب	ل
كج	كب	كا ما	كا به	ك مط	ك لد	يط نخ	يط لب	يط و	يح م	يح بد	يز مط	يز لح	يو نو	يج	لب
كد	كج	كب م	كب بد	كا مط	كا لح	ك نز	ك لا	ك ه	يط لط	يط ى	يح مح	يح لب	يز نو	يد	له
كه	كد	كج لط	كج ى	كب مح	كب لب	كا نو	كا ل	كا د	ك لط	ك ى	يط مو	يط كا	يح نه	يه	لر
كو	كه	كد لح	كد ى	كج مر	كج كا	كب نه	كب لط	كب ح	كا لح	كا ب	ك مو	ك ى	يط ند	يو	لط
كز	كو	كه لح	كه ب	كد مو	كد ى	كج نز	كج لط	كج ح	كب لر	كب ا	كا هه	كا لط	ك ند	يز	مب
كح	كز	كو لو	كو ا	كه هه	كه لط	كد نخ	كد لح	كد -	كج لد	كج ب	كب مد	كب ع	كا نح	يح	مد
كط	كح	كز لو	كز ب	كو مد	كو ع	كه نخ	كه لر	كه ا	كد له	كد ط	كج مح	كج ع	كب نب	يط	مر
ل	كط	ة كح له	ا كح ط	- الرمح	ح الرع	د لونب	ه لولر	ولوة	رلهلد	ح لهح	ط الدمح	ى الدبر	يا كح نا	ك	ح مط

جدول تبيين تاريخ التحويل بمجموع سنى وسط الشمس وفضل الدور يؤخذ بالايام ويزاد على مطالع

طالع التحويل

الايام	ح	ل	س	ص	قك	قن	قف	رى	رم	رع	سو	شل	شس		
						جمعه	حدقه								حه قه
ا	ﻫ ح	لو هو	عج لا	ح مر	يحرح	قحج در	رك لد	در نعا	رصده	شلنا	د نو	هوكمه	فا ح		
ب	ا ند	لر بط	عد ﻫﻫ	قا ل	قحج نو	قفه -	كا مر	نح لح	صده ط	شلب د	ح ۞	ﻫ لو	فـ كا		
ج	- الر	لط يح	عه يخ	سه لد	حط لـ	قمز ﻫ	يح ا	نقامر	صولد	شلح ع	ـ ح	مو ط	يح له		
د	ح ما	م لو	عو -	يح نز	قن مح	قمز لط	الد	سا ﻫ	صو مر	شلر لا	يا بر	عج ح	فد يح		
ﻫ	د ند	سا م	يح له	مه يا	قنا ز	قحج مت	له لح	سه لد	رصح نط	شله ﻫﻫ	- لا	لط نو	لو -		
و	و ح	مه يخ	عط لط	مو له	قنح -	قفط نو	الوما	يح لو	شى ى	شلو غ	يحد	۞ لـ	و ع		
ز	ر كا	مه د	ف نت	قمر لح	قند لد	قصا ط	لرنه	سرما	شالو	شلح نت	بلع	نا يح		ا	يح
ح	ح له	ﻫ ى	ف و	قح نت	قنه لر	قصا لو	لطح	سه نه	شم	شلط له	نو با	نسف			
ط	ط مح	مو لد	فح نط	قلد ﻫ	قنو نا	قصو لو	الـ	سرح	شح غ	شمالط	مرالد	ندى			
ى	يا -	مر مر	ند لح	قكا نط	قنح د	قصر ۞	لالو	سح كا	شد ر	شمانت	ع لح	نه الد		ا	ع ر ى
يا	- له	لط ا	ﻫ مو	قكد لـ	قنط ع	صوح	لـ حط	سط له	شوى	يح و	سطنت	نولر		ح	ط
يب	ى لط	۞ بد	فر ﻫ	قلو مو	قس لا	قصر بر	لد ح	ع مح	شرلو	شمدى	كا ه	نر نا		د	
يج	بد يب	نا لح	قح ﻫ	قكر نط	قساه	قصح ل	لهنو	عد -	شح مر	كه لح	السط	نطد		ﻫ	له له
يد	به نو	نت ما	قط الر	قكو ى	قسغ	قصد لو	لول	يح يه	شى ا	شومر	يح الـ	بى ى		و	ع ع
يه	ر ط	يخ نه	ص ما	قكر لو	قسد ـ	لد ع	لرمح	عد الط	شيا بر	شح ﻫ	كد مو	سالا		ر	
يو	ع يح	نه ح	صا ند	قكح م	قسه لط	ـ نا	لح ز	عه مس	شيه يح	شمط ند	كهنط	سه ﻫ		ح	الله
يز	ند لو	نو كـ	صح ح	قكط يح	قسو لط	ر ح له	م ى	عو نو	شح ما	شن كه	الو يح	سح يخ		ط	يح لا
يح	ى ۞	نر لو	صد كا	قلا	رقسو نت	ردلح	ما الد	يح ط	شيرنه	شنامه	يح لو	سه بت		ى	لل لد
يط	كـ ح	يخ قط	صه له	قلمه ى	قسط و	ر ه نت	مه لر	عطيح	شيوط	شنت ند	الط م	سواله		يا	لر
ك	يح -	س ﻫ	صو مح	قلح لو	قع نط	ر ده	مح نا	ف لو	شيركه	شندح	لـ يح	سرلط		يد	ا مح
كا	الد لـ	سا لو	صح -	قلو مر	قعا لح	رح نط	ﻫﻫ د	فا ۞	شح لو	شنه كا	لـ ر	سح نت		يه	هو
كب	له مد	سه ل	صط نو	قلو ا	قحب مر	طله	مو ع	يح ح	شطلط	شوله	لح ى	ع و		و	حط
كج	لو نت	سح يح	ق الط	قلر نو	قمد ﻫ	- مو	مر لا	لد مر	شكا ح	شنرح	لد لد	عا ك		يو	نت
كد	لح نا	سد نز	قا مس	قلح لح	قعه لد	ما نط	مح ﻫ	فه ل	شكد نو	شنط -	له مر	عس لح		ح	ﻫ
كه	لط له	سو ى	ق نو	قلط ما	قعو كو	ى يح	مط نط	نو ﻫﻫ	شكر لـ	ح ﻫ	لر ا	يح مر		يط	ﻫ ح
كو	ا لح	سر لد	قد ط	قح نه	قعر ما	بد الو	نا به	فرغ	شكرمح	ا لط	لح مر	عه ﻫ		ك	ا ا
كز	لا نت	سح لر	نه يح	قت ح	قع ند	به م	نـ كه	فطا نا	شكه ز	- مه	لط لح	عو د		كا	د
كح	لح ﻫ	سط نا	قو لد	قح الـ	قفح ح	يو ى	يح لط	صاله	شكر ى	ح نو	م ما	عر الـ		لد	ر
كط	لد لط	عا د	قر ۞	قحد لو	قفا كا	ع ر	ندنه	صالح	شكح لد	ﻫ ط	مانه	يح ما		يح	ـ
ل	له لـ	عه ع	قط ح	قحه مط	قفنبه له	ربطى	ر نو و	رصت	شكطلر	و يح	يحط	عطنه		كط	ا بد

جدول الانتهاء السنوي وبعده جدول انتهاء الشهوري وجدول اصحاب فردارات المواليد

السنين	ح	ل	س	ص	تك	قن	قض	ري	رح	دع	ثي	ثل	شمس
ا	ححح	- كرنا	د له مبا	رجح لب	طا نا كح	ب نط ى	ند مر د	د بر ند	نط مب	ند لوى	لوح لو	لو دير	لط لو ح
ب	دنو	لد مر	٥ح لر	ككك	طنوح	الدط	ن ح	نط ٥	مرما	بدبد	حك	ماى	لط د
ج	طا نا	لو حج	٥ لب	لو كح	ى ا ند	لط ٥	يد نو نه	الدمه	ن لر	ى لو	ح بر	نوح	ح نط
د	يد مر	مح	ى كح	لح نط	و ى	لد ح	يه ا نا	لط ما	نط زلب	له كح	نخ ى	كا د	ح انم
ه	نط جح	مر لد	نه اله	حج نه	نا ٥	لح نو	و مر	لد لر	ك - ك	لد نط	الدغ ط	لو ة	نخ نا
و	الو لح	نب لب	ك د	حج ى	يو ا	نحنب	نا حج	لط لح	ر لد	له بد	اله حه	لبنر	لط نخ مو
ز	لط لد	- نر له	اله نه	نخ ر	ك نر	نح مر	مو لح	مد اح	ب نط	م ى	ح ٥	له نا	[illegible]
ح	لد لط	و - كا	لد نا	رغ -	اله نب	نخ حج	كا لد	مط لد	بر به	نه و	ب نو	م نو	[illegible]
ط	لط له	د نو	له ر	ح - غ	ل مر	ب غ لط	لو الط	ند ى	لو وا	ى -	بر نب	٥ح	ما ب
ى	مد كا	ب ب	م -	رخ	له حج	ىحلد	لا اله	برنط به	لرو	ندنر	الد مر	ى لح	اله
يا	مط مر	نرح	مدغ	ب نط	م لط	ح ل	لو كا	ع د ما	لب -	ب نط ح	لرح	لو نط	لر
يب	ندب	له د	لط ند	برمد	مه له	ى لو	ما بر	ط د	لو غ	لح د حط	لب لط	لدى لد	ح مط
يج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
يط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ك	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كب	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كج	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كز	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
كط	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول التسييرات والانتهاءات في السنين لما بين ثلاثمائة واربعمائة للملكي

السنين الملكية	تسييرات اعظم ح	ح	م	س	س	اكبر	اوسط	اصغر	انتهاءات اعظم ح	ح	م	س	س	اكبر	اوسط	اصغر
٣٠١	و	د	ك	بح يا	يا لو	[illegible]	[illegible]	ه ي	د	يد	[illegible]	الد	مح	[illegible]	[illegible]	ه
٣٠٢			ك	بح نه	بح	[illegible]	[illegible]	[illegible]			كز	الط	لو	[illegible]	[illegible]	ر
٣٠٣			الط	و	الد ح	[illegible]	[illegible]	ي				لح	ح	[illegible]	[illegible]	ط
٣٠٤				طبح	لوس	[illegible]	[illegible]	يد			لا	لو	لو	[illegible]	[illegible]	يا
٣٠٥				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	لو			م	لح	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ا
٣٠٦				الد	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ع			ح	س	مح	[illegible]	[illegible]	-
٣٠٧				الد	ح	[illegible]	[illegible]	ي			مر	ه	لو	[illegible]	[illegible]	ح
٣٠٨				[illegible]	لر	[illegible]	[illegible]	كا					الد	[illegible]	[illegible]	ه
٣٠٩				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د		نا	نط	ح	[illegible]	[illegible]	و
٣١٠				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ر
٣١١				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ط
٣١٢				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د	د		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
٣١٣				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	يا
٣١٤	و	د	الط	لو	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	ي
٣١٥	و	د	ا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				ا	مح	[illegible]	[illegible]	ا
٣١٦				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٧				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٨				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣١٩				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٠				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢١				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٢				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٣				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٤				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٥				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٦				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٧				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٨	و	د	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٢٩	و	د	لا	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٠				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣١				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٢				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٣				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٤				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٥				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٦				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٧				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٨				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٣٩				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٠				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤١				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٢				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٣				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٤				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٥				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٦				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٧				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٨				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٤٩				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٠				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥١				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٢				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	د	ند		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٣				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٥٤	و	د	لا	غ	مح	[illegible]	[illegible]	[illegible]								

بقية جدول التسييرات والانتهاءات في السنين [illegible]

سنين	اعظم اكبر						اوسط اشعر			اعظم كبير		اوسط	اصغر
٣٥٥ / ٥٦	و	د	ل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥٧ / ٥٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥٩ / ٦٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٦١ / ٦٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ / ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥ / ٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧ / ٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٦٩ / ٣٧٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ / ٢	و	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ / ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥ / ٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧ / ٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٧٩ / ٣٨٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ / ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ / ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥ / ٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧ / ٨	و	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٨٩ / ٣٩٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ / ٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣ / ٤	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٥ / ٦	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٧ / ٨	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٣٩٩ / ٤٠٠	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
١ / ٤٠٢	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
٤٠٣ / ٤٠٤	و	د	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

جدول حركة السنين او الشهور والسنين المبسوطة الى الوف وعشرات الالوف

السنين								السنين					الشهور والايام			
	ح	ح	و	٣	٣			ابا	او	ماه			مح	لى	او	الو
								درجه	درجه	درجه			درجه	درجه	درجه	درجه
ق	ع	ع	و													
ر			س					ع ا	ع ب	و ب			ع ج	ا	ب	د
ش			ع					ح	ع ك	و ك			و	ب	ح	ح
ت			كد					ح د	ا ع	ب ع			ط	ح	و	ع
ث			ل					ك	ا ب	ا ب			س	د	د	د
خ			لو					ه	ا ك	د ك			ه	ه	ب	ح
ذ			س					و	ب ع	ح ع			ع	و	ع	د
ض	ع	ع	ع					ر	ب ب	ا ب			كا	ر	ب	د
ظ	ا	٢	ند					ح	ك	ك			كد	ح	ح	ح
غ	ب	ا	ع					ط	ح ع	و ع			ع كر ط	و	ع	
بغ	ح	ب						ع ب	ح ب	ط ب			ا ع ب		د	د
جغ	ح	ح						ع ك	و ك	و ك			ب	ح	ح	ح
دغ	ح	د						ا ع	ع ب	د ع			ح	و	ع	ع
هغ	و	ه						ا ب	ا ب	ا ب			د	د	د	د
وغ	ر	و						ا ك	د ك	ك ب			ه	ب	ح	ح
زغ	ح	ر						ب ه	ح ع	ح ع			و	ع	ع	ع
حغ	ط	ح						ب ك	ا ب	ه ب			ر	ا ب	د	د
طغ	ب	ط						ب ك	ب ك	ب ك			ح	ح	ح	ح
يغ	ه	ي						ح ه	و ع	ع ع			ط	و	ع	ع
كغ	ع	ك						ح ه	ط ب	ط ب			ب	د	د	د
لغ	ا	ل						و ك	و ك	و ك			ح	ح	ح	ح
مغ	ا	م						ع ب	ع د	ع د			و	و	ع	ع
نغ شغ	ا	ن						ا ب	ا ب	ا ب			د	د	د	د
سغ	ب	س						د ك	ب ك	ب ك			ب	ب	ح	ح
عغ	ب	ع						ع ح	ع ح	ع ح			ع	ع	ع	ع
فغ	ب	ف						ط ه	ب د	ه ب			ب	ب	د	د
صغ	ح	ص						ك ر	ك ر	ك ر			ح	ح	ح	ح
قغ	ح	ق						ع و	ع ع	ع ع			و	و	ع	ع
								ب ط	ب ط	ب ط			د	د	د	د

١٦٤

سنة ... ذهب اولى ... بالتاريخ المبسوطة [illegible]

جدول الفرداد الاعظم في السنين المجموعة يزاد الغيبة ونسبتها ... واربعون سنة شمسية على التاريخ الملكي بالناقصة ويؤخذ بالحاصل باب ... حركة الفرداد الاعظم ... المبسوطة ... جدول الفرداد الاكبر يزاد اثنان وعشرون سنة شمسية على التاريخ

السنين	السنين الناقصة المجموعة	[illegible]	[illegible]	السنين	السنين الناقصة المجموعة	[illegible]	[illegible]
ا	١	[illegible]	[illegible]	مج	١٥١٢١	[illegible]	[illegible]
ب	٣٦١	[illegible]	[illegible]	مد	١٥٤٨١	[illegible]	[illegible]
ج	٧٢١	[illegible]	[illegible]	مه	١٥٨٤١	[illegible]	[illegible]
د	١٠٨١	[illegible]	[illegible]	مو	١٦٢٠١	[illegible]	[illegible]
ه	١٤٤١	[illegible]	[illegible]	مز	١٦٥٦١	[illegible]	[illegible]
و	١٨٠١	[illegible]	[illegible]	مح	١٦٩٢١	[illegible]	[illegible]
ز	٢١٦١	[illegible]	[illegible]	مط	١٧٢٨١	[illegible]	[illegible]
ح	٢٥٢١	[illegible]	[illegible]	ن	١٧٦٤١	[illegible]	[illegible]
ط	٢٨٨١	[illegible]	[illegible]	نا	١٨٠٠١	[illegible]	[illegible]
ي	٣٢٤١	[illegible]	[illegible]	نب	١٨٣٦١	[illegible]	[illegible]
يا	٣٦٠١	[illegible]	[illegible]	نج	١٨٧٢١	[illegible]	[illegible]
يب	٣٩٦١	[illegible]	[illegible]	ند	١٩٠٨١	[illegible]	[illegible]
يج	٤٣٢١	[illegible]	[illegible]	نه	١٩٤٤١	[illegible]	[illegible]
يد	٤٦٨١	[illegible]	[illegible]	نو	١٩٨٠١	[illegible]	[illegible]
يه	٥٠٤١	[illegible]	[illegible]	نز	٢٠١٦١	[illegible]	[illegible]
يو	٥٤٠١	[illegible]	[illegible]	نح	٢٠٥٢١	[illegible]	[illegible]
يز	٥٧٦١	[illegible]	[illegible]	نط	٢٠٨٨١	[illegible]	[illegible]
يح	٦١٢١	[illegible]	[illegible]	س	٢١٢٤١	[illegible]	[illegible]
يط	٦٤٨١	[illegible]	[illegible]	سا	٢١٦٠١	[illegible]	[illegible]
ك	٦٨٤١	[illegible]	[illegible]	سب	٢١٩٦١	[illegible]	[illegible]
كا	٧٢٠١	[illegible]	[illegible]	سج	٢٢٣٢١	[illegible]	[illegible]
كب	٧٥٦١	[illegible]	[illegible]	سد	٢٢٦٨١	[illegible]	[illegible]
كج	٧٩٢١	[illegible]	[illegible]	سه	٢٣٠٤١	[illegible]	[illegible]
كد	٨٢٨١	[illegible]	[illegible]	سو	٢٣٤٠١	[illegible]	[illegible]
كه	٨٦٤١	[illegible]	[illegible]	سز	٢٣٧٦١	[illegible]	[illegible]
كو	٩٠٠١	[illegible]	[illegible]	سح	٢٤١٢١	[illegible]	[illegible]
كز	٩٣٦١	[illegible]	[illegible]	سط	٢٤٤٨١	[illegible]	[illegible]
كح	٩٧٢١	[illegible]	[illegible]	ع	٢٤٨٤١	[illegible]	[illegible]
كط	١٠٠٨١	[illegible]	[illegible]	عا	٢٥٢٠١	[illegible]	[illegible]
ل	١٠٤٤١	[illegible]	[illegible]	عب	٢٥٥٦١	[illegible]	[illegible]
لا	١٠٨٠١	[illegible]	[illegible]	عج	٢٥٩٢١	[illegible]	[illegible]
لب	١١١٦١	[illegible]	[illegible]	عد	٢٦٢٨١	[illegible]	[illegible]
لج	١١٥٢١	[illegible]	[illegible]	عه	٢٦٦٤١	[illegible]	[illegible]
لد	١١٨٨١	[illegible]	[illegible]	عو	٢٧٠٠١	[illegible]	[illegible]
له	١٢٢٤١	[illegible]	[illegible]	عز	٢٧٣٦١	[illegible]	[illegible]
لو	١٢٦٠١	[illegible]	[illegible]	عح	٢٧٧٢١	[illegible]	[illegible]
لز	١٢٩٦١	[illegible]	[illegible]	عط	٢٨٠٨١	[illegible]	[illegible]
لح	١٣٣٢١	[illegible]	[illegible]	ف	٢٨٤٤١	[illegible]	[illegible]
لط	١٣٦٨١	[illegible]	[illegible]	فا	٢٨٨٠١	[illegible]	[illegible]
م	١٤٠٤١	[illegible]	[illegible]	فب	٢٩١٦١	[illegible]	[illegible]
ما	١٤٤٠١	[illegible]	[illegible]	فج	٢٩٥٢١	[illegible]	[illegible]
مب	١٤٧٦١	[illegible]	[illegible]	فد	٢٩٨٨١	[illegible]	[illegible]

المبسوطة	اجزاء	السنين المبسوطة	اجزاء	السنين الناقصة	اجزاء	السنين	اجزاء
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

... الناقصة ... الحاصل ... هذا الجدول ... [illegible]

٣٠٢

جدول دور الفردار الاوسط والاصغر وشركائه يؤخذ بازاء السنة الناقصة الملكي

يدخل بالسنة الناقصة للملكي فيؤخذ في راس الجدول الفردار الاوسط وفي يساره الفردار الاصغر وشركاؤه

شريك الفردار الاصغر

شریک فردار و اسباع انتقاد ما کتب فیه بالفارسی همه سال معناه بالعربی کل السنة و معنی یک سبع بالعربی سبع واحد و معنی دو سبع سبعین السنة و سه سبع ثلاثة اسباع السنة و چهار سبع

٩٦	٢٣٦	٣٠٢	٣٧٤	٤٣٧	٩٩٩	٥٦٣	٦٣٦	٧٠٣	همه سال بی شریک کل السنة بلا شریك	١
٧	٧	٣	٥	٨	٥٠٠	٤	٧	٤	سه سبع بی شریک باقی بشرکت زهره	٢
٨	٨	٤	٦	٣٩	١	٥	٨	٥	شش سبع بشرکت زهره باقی بشرکت عطارد	٣
٩٩	٢٩	٥	٧	٤٠	٢	٦	٣٩	٦	همه سال بشرکت عطارد	٤
١٠٠	٤٠	٦	٨	١	٤	٧	٤٠	٧	دو سبع بشرکت عطارد باقی بشرکت قمر	٥
١	١	٧	٧٩	٢	٤	٨	١	٨	پنج سبع بشرکت قمر باقی بشرکت زحل	٦
٢	٢	٨	٨٠	٣	٥	٦٩	٢	٧٠٩	همه سال بشرکت زحل	٧
٣	٣	٣٠٩	١	٤	٦	٧٠	٣	٧١٠	یک سبع بشرکت زحل باقی بشرکت مشتری	٨
٤	٤	٣١٠	٢	٥	٧	١	٤	١	چهار سبع بشرکت مشتری باقی بشرکت مریخ	٩
٥	٥	١	٣	٦	٨	٢	٥	٢	همه سال بشرکت مریخ	ی
٦	١٧١	٢	٤	٧	٥٠٩	٣	٦	٣	همه سال بی شریک	یا
٧	٢	٣	٥	٨	٥١٠	٤	٧	٤	دو سبع بی شریک باقی بشرکت زحل	یب
٨	٣	٤	٦	٤٩	١	٥	٨	٥	چهار سبع بشرکت زحل باقی بشرکت مشتری	یج
١٠٩	١٤	٥	٧	٥٠	٢	٦	٤٩	٦	شش سبع بشرکت مشتری باقی بشرکت مریخ	ید
١١٠	٥	٦	٨	١	٣	٧	٥٠	٧	همه سال بشرکت مریخ	یه
١	٦	٧	١٩	٢	٤	٨	١	٨	یک سبع مریخ باقی بشرکت شمس	یو
٢	٧	٨	٩٠	٣	٥	٧٩	٢	٧١٩	سه سبع بشرکت شمس باقی بشرکت زهره	یز
٣	٨	١٩	١	٤	٦	٨٠	٣	٧٢٠	پنج سبع بشرکت زهره باقی عطارد	یح
٤	٧٩	٣٢٧	٢	٥	٧	١	٤	١	همه سال بشرکت عطارد	یط
٥	٨٠	٢٤٦	٣	٦	٨	٢	٥	٢	همه سال بی شریک	ک
٦	١	٢٤٧	٤	٧	١٩	٣	٦	٣	همه سال بی شریک	کا
٧	٢	٨	٣٩٥	٨	٢٥	٤	٧	٤	همه سال بی شریک	کب
٨	٣	٤٩	٣٢١	٥٩	١	٥	٨	٥	پنج سبع بی شریک باقی بشرکت مریخ / همه سال بشرکت [illegible]	کج
١٩	٤	٥٠	٢	٦٠	٢	٦	٥٩	٦	همه سال بشرکت مریخ	کد
٢٠	٥	١	٣	١	٣	٧	٩٠	٧	سه سبع بشرکت مریخ باقی بشرکت شمس / همه سال بشرکت [illegible]	که
١	٦	٢	٤	٢	٤	٨	١	٨	همه سال بشرکت شمس	کو
٢	٧	٣	٥	٣	٥	٨٩	٢	٢٩	یک سبع بشرکت شمس باقی بشرکت زهره	کز
٣	٨	٤	٦	٤	٦	٥٩٠	٣	٣٠	شش سبع بشرکت زهره باقی بشرکت عطارد	کح
٤	٩٩	٥	٧	٥	٧	١	٤	١	پنج سبع بشرکت عطارد باقی بشرکت زحل	کط
٥	٩٠	٦	٨	٦	٨	٢	٥	٢	دو سبع بشرکت قمر باقی بشرکت زحل	ل
٦	١	٧	٢٩	٧	٢٩	٣	٦	٣	همه سال بشرکت زحل	لا
٧	٢	٨	٣٠	٨	٣٠	٤	٧	٤	همه سال بی شریک	لب
٨	٣	٥٩	١-	٦٩	١	٥	٨	٥	شش سبع بی شریک باقی بشرکت زحل قمر	لج
٢٩	٤	٦٠	٢	٧٠	٢	٦	٦٩	٦	همه سال بشرکت قمر	لد
٣٠	٥	١	٣	٣٩٦	٣	٧	٧٠	٧	همه سال بشرکت قمر [illegible] بشرکت زحل	له
١	٦	٢	٤	٧	٤	٨	١	٨	ستة اسباع بلا شريك والباقي بشركة القمر من السنة [illegible]	لو
٢	٧	٣	٥	٨	٥٣٥	٥٩٩	٢	٧٢٩	كل السنة بشركة القمر	لز
١٣٣	١٩٨	٢٦٤	٣٣٦	٣٩٩	٥٣٦	٦٠٠	٣	٧ ٤٥٦٧	خمسة اسباع السنة بشركة القمر والباقي من السنة لزحل	لح

یعنی اربع اسباع السنة و پنج سبع خمسة اسباع السنة و شش سبع ستة اسباع السنة و هفت سبع سبعة اسباع السنة [illegible]

و بتمام هذا الجدول تم الكتاب وجدول انتهاء الشهور وجدول الصحاب وفردارات المواليد مؤخرة هنا وما بعدها من الجدول زايدة على الربع الاصلي والله اعلم

بقية جدول الفردار الاوسط والاصغر وشركائه يؤخذ بالسنة الناقصة الملكية

يدخل بالسنة الناقصة الملكي فيؤخذ في راس جهة الجدول الفردار الاوسط وفي يساره الفردار الاصغر وشركاؤه

شركاء الفردار الاصغر

لط	۱۳۲	۱۹۹	۲۶۵	۳۳۷	۴۰۰	۵۳۷	۶۰۱	۶۷۴	۷۴۲		هه سال بشرکت زحل معناه بالعربی ما ذکر فی الصفحة الاولی
م	۵	۲۰۰	۶	۸	۱	۸	۲	۵	۲		چهار سبع بشرکت زحل باع مشتری
ما	۶	۱	۷	۳۹	۲	۳۹	۳	۶	۳		هه سال بشرکت مشتری
مب	۷	۲	۸	۴۰	۳	۴۰	۴	۷	۴		سه سبع بشرکت مشتری باع مریخ
مج	۸	۳	۶۹	۱	۴	۱	۵	۸	۵		هه سال بشرکت مریخ
مد	۳۹	۴	۷۰	۲	۵	۲	۶	۷۹	۶		دو سبع بشرکت مریخ باع شمس
مه	۴۰	۵	۱	۳	۶	۳	۷	۸۰	۷		هه سال بشرکت شمس
مو	۱	۶	۲	۴	۷	۴	۸	۱	۸		یک سبع بشرکت شمس باع زهره
مز	۲	۷	۳	۵	۸	۵۴۵	۶۰۵۹	۲	۴۹		هه سال بشرکت زهره
مح	۳	۸	۴	۶	۹	۴۷۱	۱۰	۳	۵۰		هه سال بی شرکت
مط	۴	۹	۵	۷	۱۰	۲	۱	۴	۱		چهار سبع بی شرکت باع بشرکت مشتری
ن	۵	۱۰	۶	۸	۱	۳	۲	۵	۲		هه سال بشرکت مشتری
نا	۶	۱	۷	۴۹	۲	۴	۳	۶	۳		سه سبع بشرکت مشتری باع مریخ
نب	۷	۲	۸	۵۰	۳	۵	۴	۷	۴		پنج سبع بشرکت مریخ باع شمس
نج	۸	۳	۷۹	۱	۴	۶	۵	۸	۵		هه سال بشرکت شمس
ند	۴۹	۴	۸۰	۲	۵	۷	۶	۱۹	۶		دو سبع بشرکت شمس باع بشرکت زهره
نه	۵۰	۵	۱	۳	۶	۸	۷	۹۰	۷		شش سبع بشرکت زهره باع عطارد
نو	۱	۶	۲	۴	۷	۷۹	۸	۱	۸		هه سال بشرکت عطارد
نز	۲	۷	۳	۵	۸	۸۰	۱۹	۳	۴۹		سه سبع بشرکت عطارد باع بشرکت قمر
نح	۳	۸	۴	۶	۱۹	۱	۲۰	۳	۶۰		هه سال بشرکت قمر
نط	۴	۱۹	۵	۷	۲۰	۲	۵۴۶	۴	۱		بی شرکت هه سال
س	۵	۲۰	۶	۸	۱	۳	۷	۴۹۵	۲		بی شرکت هه سال
سا	۶	۱	۷	۵۹	۲	۴	۸	۶۲۱	۳		هه سال بی شرکت
سب	۷	۲	۸	۶۰	۳	۵	۴۹	۲	۴		هه سال بشرکت شمس
سج	۸	۳	۸۹	۱	۴	۶	۵۰	۳	۵		هه سال بشرکت زهره
سد	۵۹	۴	۹۰	۲	۵	۷	۱	۴	۶		هه سال بشرکت عطارد
سه	۶۰	۵	۱	۳	۶	۸	۲	۵	۷		هه سال بشرکت قمر
سو	۱	۶	۲	۴	۷	۸۹	۳	۶	۸		هه سال بشرکت زحل
سز	۲	۷	۳	۵	۸	۹۰	۴	۷	۶۹		هه سال بشرکت مشتری
سح	۳	۸	۴	۶	۲۹	۱	۵	۸	۷۷۰		هه سال بی شرکت
سط	۴	۹	۵	۷	۳۰	۲	۶	۲۹	۶۹۶		یک سبع بی شرکت باع بشرکت عطارد
ع	۵	۳۵	۶	۸	۱	۳	۷	۳۰	۷		دو سبع بشرکت عطارد باع بشرکت قمر
عا	۶	۱	۷	۶۹	۲	۴	۸	۱	۸		سه سبع بشرکت قمر باع بشرکت زحل
عب	۷	۲	۸	۷۰	۳	۵	۵۹	۲	۶۹۹		چهار سبع بشرکت زحل باع بشرکت مشتری
عج	۸	۳	۲۹۹	۱	۴	۶	۶۰	۳	۷۰۰		پنج سبع بشرکت باع بشرکت مریخ شمس
عد	۶۹	۴	۳۰۰	۲	۵	۷	۱	۴	۱		شش سبع بشرکت مریخ باع بشرکت
جمع	۱۷۰	۲۳۵	۳۰۱	۳۷۲	۴۳۶	۴۹۸	۵۶۲	۶۳۵	۷۰۲		هه سال بشرکت

جدول الانتهاء الشهوري



	ه	ل	س	ص	قك	قن	قف	رى	رم	رع	س	شل		سس
ب	حرو													
ج	ه ه ه	ا - -	- د	د د و و	ح ح	ه ح ح	و س	ر بد	ح بو	طعع	ح دد	ا لد لد	ه	لد لد
د	اد	حو	ح ه	د ح	ط س	ا لد	ح لو	بد ع	بر ك	بط لد	كا لد	ح لو		له لح
ه	ح	د ح	و س	ح بد	ح بو	س ع	بد ك	بو لد	ع لد	ك لو	لد لح	لد ل		لو لد
و	بر س	ه بد	ز بو	ط ع	ا ع	ح كد	به لد	بر لو	بط لح	كا ل	ح لد	لد لد		كر لو
ز	د بو	و ع	ح ك	ح كه	س لد	بد لو	بو لح	ع ل	ك لد	لد لد	لد لو	لو لح		لح م
ح	ه ك	ر لد	ط لد	ا لو	ح لح	به ل	بر لد	بط لط	كا لو	ح لح	لد م	لز لد	ه	لط بد
ط	و لد	ح لو	ح لح	س ك	بد لد	بو لد	ع لو	ك لم	لد م	لد لد	لو بر	لح بو		
ي	ر لط	ط لا	ا لح	ح له	به لو	بر لط	بط ما	كا لح	ح ه	لد مر	لز لط	ا لط نا		
يا	ح لح	ح له	س لز	بو لط	بر ما	ع لح	ك ه	لد مر	لد لط	لو نا	لح لح	ه ه نه	ا	
يب	ط لر	ا لط	ح ما	به لح	بر ه	بط مر	كا لط	ح نا	لد لح	لو نه	ح لط نر	ا لط	ب	
يج	ح ما	بح	بد ه	لو مر	ع لط	ك نا	لد لح	لد نه	لو نر	طا لح نط	ا ا	ح ح		
يد	ا ه ه	ك مر	به لط	بر نا	بط لح	كا له	ح نر	له نط	لح ا	ح ه ح	ه	د ر	ا	ه
يه	س لط	بر نا	بو لح	ع نه	ك بر	لد نظ	لد ا	لر ح	ح لطه	ا ر	ح ط	ه با	ب	ح
يو	ك لح	به نه	بر نر	بط نط لد ا	لد ح	لو ه	لح ر	ط ح ط	ا	ح ا	ح ك	و ه	ج	با
يز	بر نر	بو نط	بط ا	كا ح	لد ه	لو ط	د لط ا	لح	ح ه	ه ر	ه بر	ر لط	ه	ك
يح	بو ا	ح ح	ك ه	لد ر	لو ط	لح ك	ح ح ه	ر بر	د لط	و كا	ح لح		و	بو
يط	بر ه	بط ر	كا ط	لح ا	له ك	لح ه	و لط بر	ا لط	ح كا	ح ك ه	ر له	ط لر	ر	بط
ك	ع ط	ك ا	لد ك	لد له	لو بر	لح بط	ر ح كا	- ك	الر د	د كر	ح لط	ح لا	ح	كا
كا	بط ك	كا ه	لح بر	لد لط	لر كا	ه لط لح	لد ا	ح كر	ه لط	د لا	ط لح	ا له	ط	كد
كب	ك بو	لد بط	لد كا	لو كر	لح كر	و ح كر	- لط	د لا	و لح	ح له	ح لو	س لط	ي	لو
كج	كا كا	لح لح	له له	لر كر	د لط لط	الا	ح لح	ه له	ر لو	ط لط	ا ما	ك لح	يا	لط
كد	لد لد	لد كر	الو لط	لد لا	ه ح لح	- له	د لر	و لط	ح ما	ح مح	س ه	بد مر	يب	ل
كه	لح ل	له ل	لو لد	ح لط لد	الح	ح م	ه مر	ر مر	ط مو	ا مح	ح ه	بد س	يج	لد
كو	الد لد	لو لو	لح لح	د ح م	س س	د مر	و مر	ح مح	ح ه	س س	بد بد	بو بو	يد	لح
كز	اله لح	الرم	ح لط س	ا مر	ح مو	ه مح	ر ه	ط نب	با نر	ح بو	به ع	ح ع	يه	لح لح
كح	لو س	لح بو	ح ح مو	ح مح	د ه	و نب	ح بر	ح بو	س غ	ح ه	بر س	بط د	يو	
كط	لر مو	الط لح	ح ا ه	ح بد	ه بد	ر بو	ط غ	س ح	بد س	بو د	ع د	ح د	يز	نا
ل	لح ه	- ح ب	س بد	د بو	و غ	ط ح	ا -	ح د	به و	بو ح	بط س	كا س	ك	ى
لا	ح الط بد	ا بو	ح ع	و ح	ح -	س د	س و	بو ح	بو س	ع س	ك د	لد له	كا	بو ح بط
لب	اه غ	- ح ع	ح ه -	د د د	ه طو	و ا ح	ر ع س	ح به س	ط بر س	ب ط بو	ا كا ع	ح ك د	كد لد	ا - د

جدول اصحاب فرداراة المواليد النهارية والليلية وشركاؤها

سني المولود النهاري	سني المولود الليلي	صاحب الفردار الشركاء
١	م	همه سال بی شریک
٢	ما	یک سبع بی شریک با شرکت زهره
٣	مب	زهره شریکیله عطارد
٤	مج	همه سال شریک عطارد
٥	مد	٢/٧ شریک عطارد با قمر
٦	مه	٥/٧ شریک قمر با زحل
٧	مو	همه سال شریک زحل
٨	مز	یک سبع شریک زحل با ...
٩	مح	چهار سبع شریک مشتری
١٠	مط	همه سال شریک مریخ
[illegible]	ن	همه سال بی شریک
[illegible]	نا	یک سبع بی شریک با عطارد
[illegible]	نب	٢/٧ شریک عطارد با قمر
[illegible]	نج	٣/٧ شریک قمر با زحل
[illegible]	ند	٤/٧ شریک زحل با مشتری
[illegible]	نه	٥/٧ شریک مشتری با مریخ
[illegible]	نو	٦/٧ شریک مریخ با شمس
[illegible]	نز	همه سال شریک شمس
[illegible]	نح	همه سال بی شریک
[illegible]	نط	٦/٧ بی شریک با قمر
[illegible]	س	همه سال شریک قمر
[illegible]	سا	٥/٧ شریک زحل با قمر
[illegible]	سب	همه سال شریک زحل
[illegible]	سج	٤/٧ شریک زحل با مشتری
[illegible]	سد	همه سال شریک مشتری
[illegible]	سه	٣/٧ شریک مشتری با مریخ
[illegible]	سو	همه سال شریک مریخ
[illegible]	سز	٢/٧ شریک مریخ با شمس

سني المولود النهاري	سني المولود الليلي	صاحب الفردار الشركاء
لط	سح	همه سال شریک شمس
ل	سط	یک سبع شریک شمس با زهره
لا	ع	همه سال شریک زهره با عطارد
لب	ا	همه سال بی شریک
لج	ب	٢/٧ شریک با شریک زحل
لد	ج	٣/٧ شریک زحل با شریک مشتری
له	د	٤/٧ شریک مشتری با شریک مریخ
لو	ه	همه سال شریک مریخ
لز	و	١/٧ شریک مریخ با شریک
لح	ز	٣/٧ شریک شمس با شریک زهره
لط	ح	٥/٧ عطارد زهره با
م	ط	همه سال شرکت عطارد
ما	ی	همه سال بی شریک
مب	یا	٤/٧ شریک با شریک مشتری
مج	یب	همه شریک مشتری
مد	یج	١/٧ مشتری با مریخ
مه	ید	٥/٧ مریخ با شمس
مو	یه	همه سال بشمس
مز	یو	٢/٧ بشمس با زهره
مح	یز	٦/٧ بزهره با عطارد
مط	یح	همه سال بعطارد
ن	یط	٣/٧ بعطارد با قمر
نا	ک	همه سال بقمر
نب	کا	همه سال بی شریک
نج	کب	٥/٧ بی شریک با مریخ
ند	کج	همه سال بمریخ
نه	کد	٣/٧ مریخ با شمس
نو	که	همه سال بشمس

سني المولود النهاري	سني المولود الليلي	صاحب الفردار الشركاء
نز	کو	یک سبع بی شریک شمس با شرکت زهره
نح	کز	شش سبع شریک زهره با شرکت عطارد
نط	کح	همه سال شرکت عطارد
س	کط	چهار سبع شرکت عطارد با شرکت قمر
سا	ل	همه سال شرکت قمر
سب	لا	دو سبع شرکت قمر با شرکت زحل
سج	لب	همه سال شرکت زحل
سد	لج	همه سال بی شریک
سه	لد	شرکت شمس تا آخر سال
سو	له	شرکت زهره تا آخر سال
سز	لو	همه سال شرکت عطارد
سح	لز	همه سال شرکت قمر
سط	لح	همه سال شرکت زحل
ع	لط	همه سال شرکت مشتری
عا	م	بی شریک
عب	ما	بی شریک
عج	مب	بی شریک
عد	مج	
عه	مد	بی شریک
عو	مه	
عز	مو	بی شریک

حصص اسباع هر سال حصص اسباع سنه واحده

ساعات	ایام	ساعات	دقایق	ثوانی	ثوالث
١	نب	د	ه	لو	لح
٢	قد	ح	لا	یب	ه
٣	قنز	ب	مو	مط	لح
٤	رح	ر	ـ	کو	ب
٥	رنی	کا	ع	ـ	مح
٦	شیو	ا	لح	لط	ه
٧	شه	ه	مط	ه	لح

دالوريرد است حركت مطلوب برواز

	الشمس	الرأس	[illegible]	[illegible]	الزهرة	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	ححح ح	- بواكح	دع نزح	و ولدح	وح لمه	طكانوح	باع غ لح	ه ه مولد
[illegible]	ه لح غ	ح نح غ	كاكاغ	ح طغ	- ح ح	لدكاغ	كاكدح	
[illegible]	ح د لح	كالطالح	لح سرلح	ماله لح	ى نولح	كوسرلح	كح ح ح	
[illegible]	- كطغ	كح ه غ	او سغ	ى مغ	طكطماغ	طكطسغ	لونه لح	
[illegible]	سانهخ	كوماغ	رلح لح غ	نوونغ	ع دنغ	- الحغ	الكماه	
[illegible]	نه كالح	- الح لرلح	ح ادلح	ع لدلح	ى لح لح	د دلح	ه اوغ	
[illegible]	نرمرح	حاحح	حلح	ى غ ح	لدنطع	ولع	حلساح	
[illegible]	ى سح	حلح ح	ه ندح	لح لح ح	له لدح	ح ندح	ه نه لح	
[illegible]	المسلح ح	ه ندع	ح كاع	له طع	ولوهع	ماكاع	ح لح غ	
[illegible]	له دى	ح لح ى	- مرى	والو ى	رنوى	ى ح ى	- هطلح	
[illegible]	ل لطح	- ه ح	ى سح	ر م ح	- ماح	نس ح	ى - ع	
[illegible]	حكطنهى	ى ما ى	نه لح ى	ح وى	ه رى	ع لح ى	نه م ح	
[illegible]	د - كاح	نه لرح	ع دح	ه سح	رلح ح	كادح	ع وع	
[illegible]	دولح	ع - لح	ى الطالح	د نرلح	ط غ لح	لح كطلح	ى لاى	
[illegible]	د سلح	ى ه لح	كـ نه لح	- لح لح	- الدلح	له نه لح	المرنح	
[illegible]	طلح ح	كـ نه ح	اله كاح	سهطح	نه ح ح	- الح كاح	له لح ى	
[illegible]	- ح لح	له نطلح	ح لوطلح	ره نه لح	دوره لح	ما هولح	ى لرهطح	
[illegible]	مد كطالح	ح لوهلح	ط ى - الح	بر م لح	نطمالح	و - الح	ا ى ندح	
[illegible]	نونى ح	ى ى ندغ	- لدع	ى ه غ	كـ دغ	ه لرغ	- م لح	
[illegible]	نط ى لح	- لولح	ه ح لح	نه لالح	لد لسلح	ح ح لح	ه و ح	
[illegible]	كاموح	ه - لح	ر طلح	الدنرلح	كوغ لح	- كطلح	ر لالح	
[illegible]	لدماغ	ر لرع	ط نوغ	لرالدغ	دكطلح غ	سندغ	طنرلح	
[illegible]	لولح	ط ى لح	- ى لح	دكطح لح	ح اهطلح	نه ى لح	سكنح	
[illegible]	دكطح ح	- نطع	نه ى وع	ح - سع	د نه ح	مرهوح	نرنح ع	
[illegible]	ه الح ح	نه لح ح	نرماح	دلطح	و م ح	ى ماح	نر ى لح	
[illegible]	ح نرح	نطمح	نطلرح	د ه ح	ط د ى	- الدى	نط لط غ	
[illegible]	و ى ى	نطله ى	كـ دلح	ط رى	ما لدى	اله دلح	كسه ح	
[illegible]	ح ه ح	كد لح	الداح ح	ما نوح	ى نرح	لرالح ح	كدلاع	
صسط	ا ماح	لدلولح	كوبرلح	مد كسع	نولح لح	ماكطندلح	كونوح	
ضع	ه ى لح	دكونح	طكطكح	ح نوح	ح ع طح	ى - كح	الك اكه ح	
ضعا								

		اوج
ل	ح - مطاله	ح ح ح كه
سـ	دكه لطى	ح ماط
[illegible]	رح كح هه	ح لد
[illegible]	ط كالح ى	الط
[illegible]	ح د ر نه	- ح
[illegible]	- نو نز ل	- الح
[illegible]	د كطمره	- نح
[illegible]	ر - لوم	حر
[illegible]	طاله لوله	نرمب
[illegible]	ح ح نه ه	
[illegible]	ح نو الم	ذر
[illegible]	ح كد مرل	دلا
[illegible]	ح لد - ه	دنو
		كاه
	٥٠ ى كاعفص ههـ	هه ه
		وى
محرم	ح ح ح ح	وله
صفر	سـى	ونط
ربيع ١	كدله	ركد
ربيع ٢	لوله	رمط
جمادى ١	ح ح ل	ح ع
جمادى ٢	اح ه	ح لح
رجب	- هه	طح
شعبان	لده	طلر
رمضان	لوح	طنب
شوال	اهطى	ى ر
ذو القعدة	- اله	ى ما
ذو الحجة	ى له	ما و
محرم	ح - كدل	الـ
		انه
		ح ح سـى

ادخل بالمجموعه فان وافق السنه المطلوبه فهو المقصود وان زادت السنين فادخل بالزائد في المبسوطه واجمعه مع

جدول جوزهرات الكواكب المتحيره والقمر ... برداشت حرس

سنين ناقصه	راس زحل وسط جوزهر	راس مشتري وسط جوزهر	راس مريخ وسط جوزهر	راس زهره وسط جوزهر	راس عطارد وسط جوزهر	راس القمر وسط جوزهر
[illegible]	وكاططح	رىلوز	اركوكب	ناطوكد	ادا كد	ه ور ه
صمح	ن ط	لزمو	الرب	ىرىد	ىد ىالهاج	
صمو	ناح	لحلو	لكح	لحد	حد وىوططمب	
صمط	ناح	لططو	لكب	لحند	حند ر الاله	
صىه	سمو	م لو	كطس	لطىد	دىد ركاطح	
صعو	نحلح	ماو	لالب	م لد	ه لد ح ر	
صعحر	ندكح	مانى	لاكب	ماكد	وكد حلكاب	
صعحط	نه ى	مسمو	لدب	مىد	رىد طرلطلط	
صقلها	نوح	مخلو	لحب	مخد	ح د وللب	
صقصم	نوىب	مدكه	لحنا	محخ	ح خ ىالهطو	
صبنا	نرمب	ه ه	لدما	مدمح	طمح ماىنوبط	
صعب	غل	موه	لدلا	ه لح	ى لح ح ماح	
صنح	كانطلب	مونه	لوكا	موكح	ناكح ه كالولو	
صند	الدحب	مره	لربا	موى	س ى الىدك	
صنه	اب	محله	لحا	ىح	ىح الكنطح	
صنو	انب	مطكه	لحنا	محخ	ىخ بروبو	
صنر	ر سب	ه ه	لطما	نطمح	ندمح حولام	
صنح	حلب	ناه	م لا	ه لح	ىلح حالهوكح	
صنط	دكب	نانه	ماكا	ناكح	مركح دود د مر	
صس	ه ب	شه	مهنا	شى	برى ه ططح	
صسا	وب	نحله	محا	نخ ح	ع ح ه كالحكح	
صسب	ونب	ندكه	محنا	نخخ	ع خ و كالر	
صسد	رمب	نه نه	مرما	ندمح	طمح وكطوك	
صسه	حلب	نوه	ه لا	نه لح	كلح رىناد	
صسو	طكب	نونه	موكا	نوكح	كاكح ح ولحنر	
صسر	ىب	نزه	مربا	نزى	لدى ح لدكحما	
صسح	ناب	نع لد	محح	نع ب	لح ب طرىالد	
صسط	نانا	كطكد	مح	غب	نحه ىنوع	
صع	سىا	كاحد	مطم	نطمب	الدمبكاما	
صعا	ركدلا	ح كاد	ابرال	اكاكل	ىكدلى الكحه	
جم	ماكاكب ىدكوكب ماالطرح					

ىكد مدكا كاكانه ابرنا ى

سنين تامه	اوج الاوج
ا	ه ه لد غ
ب	ح ط نو
ج	ا د ند
د	ا لط نب
ه	- د ه
و	- الط مر
ز	- ند ه ه
ح	ح ط مح
ط	ح مد ما
ى	د ط لط
ك	ح ط ع
ل	ب لح نر
م	ه ى نب ى

جوزهرها ناقصه هجريه

الشهور	
محرم	ه ه ه ه
صفر	ه
ربيع ا	ط
ربيع الاخر	ى
جمادى ا	ر
جمادى الاخر	كا
رجب	اله
شعبان	كط
رمضان	لح
شوال	لد
ذالقعده	ما
ذالحجه	مه
محرم	ه ه ه ه

جدول اختلاف منظر قمر در طول و عرض در بعد ابعد بوضع له

	میزان			عقرب			قوس			
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
بعد از نصف النهار در بروج اعلی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
اختلاف دقیقه ثانیه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
بعد از نصف النهار در بروج اسفل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
اختلاف دقیقه ثانیه	جوزا			ثور			حمل			حوت / دلو

جدول اختلاف منظر قمر در طول عرض در بعد ابعد بوضع کـ مکة المکرمة

	سرطان			اسد			سنبله			میزان			عقرب			قوس			جدی
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
بعد از نصف النهار در بروج اعلی	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
اختلاف دقیقه ثانیه	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
بعد از نصف النهار در بروج اسفل	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	ساعات بعد	اختلاف طول	اختلاف عرض	
اختلاف دقیقه ثانیه	جوزا			ثور			حمل			حوت			دلو						

تم كتاب الزيج الجديد للملك السعيد مرزا الغ بيك الشهيد قدس الله سره ١٣٢
وجعل في الفردوس الاعلى مقره وجزاه عنا خير جزاء واوفر وحشره في زمرة خير الاواير
والاواخر مترجما جميعه بالعربية منقولا الى افصح اللغات العلية من غير نقص ولا تغيير
ولا زيادة ولا تقصير بل جميع معاني الاصل فيه مع اجتناب كل ما ينافيه
والمعرب لذلك المقرب لكل ما هنالك مولانا العلامة العمدة المفيد الفهامة
قطب دايرة التحقيق مركز مدار التحرير والتدقيق فيلغوس زمانه عمدة اهل
عصره واوانه مولانا وشيخنا القاضي حسن بن محمد الفصيحي النظامي
المشهور بقاضي حسن احسن الله اليه ووالى انعامه عليه بمحمد واله على يد الفقير
الى عفو ربه القدير احمد بن الفضل بن محمد ابي كثير الشافعي بتاريخ رابع الحجة الحرام سنة ١٠١٥

شعر

ابدى الغ بيك لنا تحفة   لم ينتج الفكر لها ثانيه
وحرر الافلاك في زيجه   فلم يفت من سيرها ثانيه
فاطلق عنان الجد في نيله   وعن سواه اقصر وكن ثانيه
واحرص على ما فيه واحرم فقد   اسسه على التقا بانيه

لكاتبه الفقير الى عفو ربه القدير احمد بن الفضل بن محمد ابي كثير
وقع الفراغ من كتابته ومقابلته من نسخة المعرب رحمه الله تعالى
في يوم الجمعة المبارك ثامن عشرون شهر رجب الفرد
سنه الف ومايه وستة وعشرين وصلى الله
على سيدنا محمد واله وصحبه وسلم
والحمد لله اولا واخرا

